

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	08.Pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	10.Criseno	< 0,05	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	< 0,05 (< 0,02)	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	13,2	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
 AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13613

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-06-2

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	45,2	mg/kg
Código 104	Arsénico	142	mg/kg
Código 104	Bario	190	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (0,491)	mg/kg
Código 104	Cadmio	2,28	mg/kg
Código 104	Cobalto	14,3	mg/kg
Código 104	Cobre	605	mg/kg
Código 104	Cromo	11,3	mg/kg
Código-104	* Estaño	104	mg/kg
Código 104	Mercurio	4,23	mg/kg
Código 104	Molibdeno	2,32	mg/kg
Código 104	Niquel	15,2	mg/kg
Código 104	Plomo	929	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (2,58)	mg/kg
Código-104	* Talio	2,63	mg/kg
Código-104	* Vanadio	15,1	mg/kg
Código 104	Zinc	814	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	0,226	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	0,462	mg/kg
Código-067	08.Pireno	0,389	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	0,246	mg/kg
Código-067	10.Criseno	0,252	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	0,477	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	0,194	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	0,328	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,181	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (0,0483)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	0,177	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (0,0173)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (0,0130)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (0,0150)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (0,0153)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (0,0130)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (0,0736)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	3,23	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	11.7	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13614

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-07-1

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	0,702	mg/kg
Código 104	Arsénico	13,8	mg/kg
Código 104	Bario	109	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (0,494)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	8,63	mg/kg
Código 104	Cobre	21,3	mg/kg
Código 104	Cromo	25,9	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	< 0,2	mg/kg
Código 104	Molibdeno	0,580	mg/kg
Código 104	Niquel	20,8	mg/kg
Código 104	Plomo	18,6	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (1,41)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	37,0	mg/kg
Código 104	Zinc	66,1	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	08.Pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	10.Criseno	< 0,05	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	< 0,05 (< 0,02)	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	10,3	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: LT3532-19-
ID PROYECTO/ CLIENTE: P-190125

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13615

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-07-2

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Arsénico	10,1	mg/kg
Código 104	Bario	17,2	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	6,10	mg/kg
Código 104	Cobalto	16,8	mg/kg
Código 104	Cobre	288	mg/kg
Código 104	Cromo	1,76	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	< 0,2	mg/kg
Código 104	Molibdeno	< 0,5	mg/kg
Código 104	Niquel	3,43	mg/kg
Código 104	Plomo	16,6	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,369)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	3,80	mg/kg
Código 104	Zinc	1370	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	08.Pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	10.Criseno	< 0,05	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	< 0,05 (< 0,02)	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	4,99	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13616

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-08-1

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	1,09	mg/kg
Código 104	Arsénico	19,1	mg/kg
Código 104	Bario	124	mg/kg
Código-104	* Berilio	0,994	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	10,2	mg/kg
Código 104	Cobre	22,5	mg/kg
Código 104	Cromo	29,4	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	0,228	mg/kg
Código 104	Molibdeno	0,755	mg/kg
Código 104	Niquel	22,4	mg/kg
Código 104	Plomo	24,8	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (1,75)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	51,9	mg/kg
Código 104	Zinc	67,6	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	08.Pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	10.Criseno	< 0,05	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	< 0,05 (< 0,02)	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	13.7	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
 AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13617

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-08-2

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	4,99	mg/kg
Código 104	Arsénico	37,7	mg/kg
Código 104	Bario	138	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	10,2	mg/kg
Código 104	Cobre	73,4	mg/kg
Código 104	Cromo	28,3	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	0,565	mg/kg
Código 104	Molibdeno	0,906	mg/kg
Código 104	Niquel	21,9	mg/kg
Código 104	Plomo	150	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (1,57)	mg/kg
Código-104	* Talio	0,586	mg/kg
Código-104	* Vanadio	44,3	mg/kg
Código 104	Zinc	124	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	0,0813	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	0,212	mg/kg
Código-067	08.Pireno	0,181	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	0,117	mg/kg
Código-067	10.Criseno	0,112	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	0,171	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	0,0840	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	0,126	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,0630	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	0,0653	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (0,0203)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (0,0127)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (0,0330)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	1,51	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	11,4	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13618

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-09-1

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	2,60	mg/kg
Código 104	Arsénico	101	mg/kg
Código 104	Bario	42,7	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	2,26	mg/kg
Código 104	Cobre	105	mg/kg
Código 104	Cromo	3,40	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	0,856	mg/kg
Código 104	Molibdeno	0,614	mg/kg
Código 104	Niquel	2,22	mg/kg
Código 104	Plomo	91,6	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,720)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	6,63	mg/kg
Código 104	Zinc	56,9	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	0,193	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	0,231	mg/kg
Código-067	08.Pireno	0,176	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	0,103	mg/kg
Código-067	10.Criseno	0,105	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	0,168	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	0,0753	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	0,101	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,0523	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	1,55	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	<25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	<25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	<25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	<25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	<25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	<25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	5,68	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
 AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13619

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-09-2

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Arsénico	8,48	mg/kg
Código 104	Bario	9,59	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	2,12	mg/kg
Código 104	Cobre	68,0	mg/kg
Código 104	Cromo	1,73	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	< 0,2	mg/kg
Código 104	Molibdeno	< 0,5	mg/kg
Código 104	Niquel	1,45	mg/kg
Código 104	Plomo	9,60	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,466)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	5,17	mg/kg
Código 104	Zinc	64,6	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	08.Pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	10.Criseno	< 0,05	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	< 0,05 (< 0,02)	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	1,48	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: LT3532-19-
ID PROYECTO/ CLIENTE: P-190125

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13620

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-10-1

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	5,05	mg/kg
Código 104	Arsénico	74,6	mg/kg
Código 104	Bario	101	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	3,94	mg/kg
Código 104	Cobre	150	mg/kg
Código 104	Cromo	10,6	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	0,250	mg/kg
Código 104	Molibdeno	1,39	mg/kg
Código 104	Niquel	9,48	mg/kg
Código 104	Plomo	81,0	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (1,05)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	22,8	mg/kg
Código 104	Zinc	101	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	0,644	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	0,125	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	1,17	mg/kg
Código-067	08.Pireno	0,964	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	0,586	mg/kg
Código-067	10.Criseno	0,566	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	0,897	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	0,395	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	0,666	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,309	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	0,0737	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	0,314	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (0,0127)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (0,0127)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (0,0254)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	6,91	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	7,06	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
 AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13621

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-10-2

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Arsénico	4,93	mg/kg
Código 104	Bario	35,8	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	1,25	mg/kg
Código 104	Cobre	8,36	mg/kg
Código 104	Cromo	2,27	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	< 0,2	mg/kg
Código 104	Molibdeno	< 0,5	mg/kg
Código 104	Niquel	2,60	mg/kg
Código 104	Plomo	16,4	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,413)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	5,91	mg/kg
Código 104	Zinc	14,8	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	08.Pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	10.Criseno	< 0,05	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	< 0,05 (< 0,02)	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	3,51	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
 AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13622

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-11-1

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	3,69	mg/kg
Código 104	Arsénico	12,2	mg/kg
Código 104	Bario	129	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (0,492)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	4,37	mg/kg
Código 104	Cobre	46,0	mg/kg
Código 104	Cromo	10,7	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	0,292	mg/kg
Código 104	Molibdeno	0,550	mg/kg
Código 104	Niquel	10,1	mg/kg
Código 104	Plomo	87,9	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (1,14)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	19,6	mg/kg
Código 104	Zinc	67,5	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	0,118	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	0,256	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	0,123	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	2,91	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	0,601	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	4,56	mg/kg
Código-067	08.Pireno	3,71	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	1,91	mg/kg
Código-067	10.Criseno	1,82	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	2,48	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	0,971	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	1,91	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,957	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	0,198	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	0,861	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	23,4	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	37,6	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	19,4	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	86,1	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	57,0	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	6,50	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13623

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-11-2

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Arsénico	2,75	mg/kg
Código 104	Bario	9,01	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	0,682	mg/kg
Código 104	Cobre	2,81	mg/kg
Código 104	Cromo	2,33	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	< 0,2	mg/kg
Código 104	Molibdeno	< 0,5	mg/kg
Código 104	Niquel	1,59	mg/kg
Código 104	Plomo	4,37	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,317)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	5,04	mg/kg
Código 104	Zinc	11,0	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	0,108	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	0,186	mg/kg
Código-067	08.Pireno	0,161	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	0,0920	mg/kg
Código-067	10.Criseno	0,0917	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	0,126	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	0,0600	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	0,109	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,0577	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	0,0527	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	1,34	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	2,88	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
 AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13624

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-12-1

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	2,40	mg/kg
Código 104	Arsénico	12,0	mg/kg
Código 104	Bario	102	mg/kg
Código-104	* Berilio	0,996	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	4,13	mg/kg
Código 104	Cobre	40,9	mg/kg
Código 104	Cromo	11,0	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	0,353	mg/kg
Código 104	Molibdeno	0,750	mg/kg
Código 104	Niquel	10,2	mg/kg
Código 104	Plomo	72,5	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,884)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	22,9	mg/kg
Código 104	Zinc	76,9	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	0,431	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	0,325	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	0,325	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	3,78	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	0,772	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	5,86	mg/kg
Código-067	08.Pireno	3,87	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	3,22	mg/kg
Código-067	10.Criseno	2,75	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	4,21	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	1,57	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	2,54	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	1,21	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	0,345	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	0,928	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (0,0137)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (0,0137)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	32,2	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	26,5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	75,0	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	47,8	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	8,11	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13625

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-12-2

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Arsénico	2,18	mg/kg
Código 104	Bario	11,3	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	1,13	mg/kg
Código 104	Cobre	2,63	mg/kg
Código 104	Cromo	3,32	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	0,710	mg/kg
Código 104	Molibdeno	< 0,5	mg/kg
Código 104	Niquel	2,44	mg/kg
Código 104	Plomo	27,2	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (1,16)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	7,96	mg/kg
Código 104	Zinc	14,3	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	08.Pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	10.Criseno	< 0,05	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	< 0,05 (< 0,02)	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	3,09	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
 AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: LT3532-19-
ID PROYECTO/ CLIENTE: P-190125

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13626

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-13-1

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	3,52	mg/kg
Código 104	Arsénico	14,3	mg/kg
Código 104	Bario	109	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	4,00	mg/kg
Código 104	Cobre	37,1	mg/kg
Código 104	Cromo	10,5	mg/kg
Código-104	* Estaño	69,3	mg/kg
Código 104	Mercurio	0,294	mg/kg
Código 104	Molibdeno	0,697	mg/kg
Código 104	Niquel	9,64	mg/kg
Código 104	Plomo	169	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,732)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	21,0	mg/kg
Código 104	Zinc	103	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	0,0837	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	0,0650	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	0,0530	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	1,07	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	0,189	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	1,88	mg/kg
Código-067	08.Pireno	1,53	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	0,974	mg/kg
Código-067	10.Criseno	0,929	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	1,55	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	0,664	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	1,13	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,536	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	0,136	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	0,489	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (0,0130)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (0,0130)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	11,3	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	46,0	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	9,80	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	72,8	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	55,8	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	7,76	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13627

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-13-2

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Arsénico	2,02	mg/kg
Código 104	Bario	13,9	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	1,25	mg/kg
Código 104	Cobre	8,32	mg/kg
Código 104	Cromo	3,08	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	< 0,2	mg/kg
Código 104	Molibdeno	< 0,5	mg/kg
Código 104	Niquel	2,99	mg/kg
Código 104	Plomo	5,99	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,394)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	5,50	mg/kg
Código 104	Zinc	23,3	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGrupa LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	0,0583	mg/kg
Código-067	08.Pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	10.Criseno	< 0,05	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	0,0577	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	< 0,05 (0,0423)	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	0,816	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	3,36	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13628

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-14-1

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	2,05	mg/kg
Código 104	Arsénico	13,8	mg/kg
Código 104	Bario	102	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (0,490)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	4,02	mg/kg
Código 104	Cobre	39,3	mg/kg
Código 104	Cromo	11,6	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	0,222	mg/kg
Código 104	Molibdeno	0,733	mg/kg
Código 104	Niquel	11,5	mg/kg
Código 104	Plomo	97,2	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,924)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	18,5	mg/kg
Código 104	Zinc	90,6	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	0,108	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	0,723	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	0,122	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	1,41	mg/kg
Código-067	08.Pireno	1,21	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	0,776	mg/kg
Código-067	10.Criseno	0,742	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	1,34	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	0,542	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	0,921	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,455	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	0,112	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	0,410	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (0,0127)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (0,0137)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (0,0133)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (0,0397)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	9,02	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	7,90	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	27,8	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	7,21	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13629

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-14-2

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Arsénico	1,26	mg/kg
Código 104	Bario	11,9	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobre	2,79	mg/kg
Código 104	Cromo	1,04	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	< 0,2	mg/kg
Código 104	Molibdeno	< 0,5	mg/kg
Código 104	Niquel	0,885	mg/kg
Código 104	Plomo	5,22	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,237)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	3,17	mg/kg
Código 104	Zinc	7,34	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	< 0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	0,0680	mg/kg
Código-067	08.Pireno	0,0573	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	10.Criseno	< 0,05	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	0,0587	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	< 0,05 (0,0437)	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	0,834	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	1,94	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: LT3532-19-
ID PROYECTO/ CLIENTE: P-190125

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13630

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-15-1

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	2,39	mg/kg
Código 104	Arsénico	14,0	mg/kg
Código 104	Bario	107	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	4,67	mg/kg
Código 104	Cobre	38,4	mg/kg
Código 104	Cromo	11,3	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	0,222	mg/kg
Código 104	Molibdeno	0,696	mg/kg
Código 104	Niquel	11,3	mg/kg
Código 104	Plomo	71,3	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,908)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	20,4	mg/kg
Código 104	Zinc	93,7	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	0,0687	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	0,718	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	0,122	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	1,33	mg/kg
Código-067	08.Pireno	1,11	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	0,689	mg/kg
Código-067	10.Criseno	0,692	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	1,14	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	0,480	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	0,787	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,383	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	0,103	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	0,395	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (0,0133)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (0,0133)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (0,0157)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (0,0290)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	8,17	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	6,68	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
 AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3532-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

02 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3532-19-13631

IDENTIFICACIÓN CLIENTE:BAD-MS-CC-15-2

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Arsénico	2,75	mg/kg
Código 104	Bario	13,4	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	0,818	mg/kg
Código 104	Cobre	5,67	mg/kg
Código 104	Cromo	4,07	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	< 0,2	mg/kg
Código 104	Molibdeno	< 0,5	mg/kg
Código 104	Niquel	1,61	mg/kg
Código 104	Plomo	11,3	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,321)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,5	mg/kg
Código-104	* Vanadio	4,82	mg/kg
Código 104	Zinc	11,2	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg
Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	<0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 0,04	mg/kg
Código-064	o-Xileno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01.Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02.Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03.Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04.Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05.Fenantreno	0,0550	mg/kg
Código-067	06.Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07.Fluoranteno	0,109	mg/kg
Código-067	08.Pireno	0,0920	mg/kg
Código-067	09.Benzo(a)antraceno	0,0543	mg/kg
Código-067	10.Criseno	0,0600	mg/kg
Código-067	11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	0,115	mg/kg
Código-067	12.Benzo(k)fluoranteno	0,0517	mg/kg
Código-067	13.Benzo(a)pireno	0,0727	mg/kg
Código-067	14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,0553	mg/kg
Código-067	15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16.Benzo(g,h,i)perileno	0,0680	mg/kg
Código-067	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23.Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24.Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25.Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26.4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27.Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	28.Endrin	< 0,50 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	29.4'-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4'-4'-DDT	< 0,50 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38.Butilbencilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39.Bis-etilhexilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40.Di-n-octilftalato	< 1	mg/kg
Código-067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	1,03	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	4,13	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT3532-19- INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Antimonio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	31,7
Arsénico	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	24,3
Bario	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	34,1
Berilio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,05 - 3000 mg/kg	30
Cadmio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	26,6
Cobalto	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	25
Cobre	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	27,8
Cromo	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	39
Estaño	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	50 - 3000 mg/kg	13,9
Mercurio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,2 - 3000 mg/kg	27,7
Molibdeno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	27,3
Niquel	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	30,4
Plomo	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	31,5
Selenio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,05 - 100 mg/kg	26,9
Talio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,05 - 3000 mg/kg	11,9
Vanadio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	30
Zinc	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	1 - 3000 mg/kg	30,6
Cromo (Hexavalente)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Espect. UV-Vis	2 - 1000 mg/kg	31,7
1,1,2,2-Tetracloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	19,3
1,1,2-Tricloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	18,9
1,1-Dicloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	17,4
1,1-Dicloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	19,8
1,2,4-Triclorobenceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	24,7
1,2-Diclorobenceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	20,8
1,2-Dicloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	15,9
1,2-Dicloropropano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	15,9
1,3-Dicloropropeno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	19,1
1,4-Diclorobenceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	21,5

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

Acetona	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,5 - 3000 mg/kg	30
Benceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,02 - 3000 mg/kg	14,2
Clorobenceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	18,3
Cloroformo	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,1 - 3000 mg/kg	22,4
Cloruro de metileno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,1 - 3000 mg/kg	16,9
Cloruro de Vinilo	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	30
Estireno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	23,3
Etilbenceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,02 - 3000 mg/kg	20,5
Hexaclorobutadieno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	21,7
Hexacloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	22,5
m+p-Xileno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,04 - 6000 mg/kg	16,2
o-Xileno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,02 - 3000 mg/kg	19,5
Suma máxima Xilenos	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,06 - 9 mg/kg	19,5
Tetracloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	16,9
Tetracloruro de carbono	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	15,7
Tolueno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,02 - 3000 mg/kg	17,5
Tricloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3000 mg/kg	17,9
01. Naftaleno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	26,1
02. Acenaftileno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	30,4
03. Acenafteno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	26,2
04. Fluoreno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	27,2
05. Fenantreno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	27,5
06. Antraceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	30,7
07. Fluoranteno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	26,5
08. Pireno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	27,9
09. Benzo(a)antraceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	20,2
10. Criseno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	21,5
11. Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	28,4
12. Benzo(k)fluoranteno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	24,2
13. Benzo(a)pireno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,02 - 2500 mg/kg	23,6
14. Indeno(1,2,3-c,d)pireno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	33,1
15. Dibenzo(a,h)antraceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,03 - 2500 mg/kg	31
16. Benzo(g,h,i)perileno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	27,7
17. a-Hexaclorociclohexano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	18,7
18. b-Hexaclorociclohexano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	18,4

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



19.g-Hexaclorociclohexano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	19,4
23.Aldrin	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	23,1
24.Heptaclor epóxido	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	18,9
25.Endosulfan-I	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	31,7
26.4-4'-DDE	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	29,6
27.Dieldrin	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	24,7
28.Endrin	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	25,1
29.4-4'-DDD	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	24,2
30.Endosulfan-II	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	26,3
32.4-4'-DDT	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	26,6
33.Endosulfan sulfato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	28,3
35.Dimetilftalato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	24,1
36.Dietilftalato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	25,5
37.Dibutilftalato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	26,6
38.Butilencilftalato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	28,3
39.Bis-etilhexilftalato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	27,6
40.Di-n-octilftalato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	27,5
50.Hexaclorobenceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	20,5
51.Fenol	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	33,4
52.2-clorofenol	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	20,4
53.2-metilfenol (o-Cresol)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	19,4
54.3-metilfenol+4-metilfenol	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	2 - 2500 mg/kg	14,7
56.2,4-diclorofenol	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	22,7
60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,9 - 2500 mg/kg	15,5
87.CB-28+31	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	24,1
88.CB-52	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	21,8
90.CB-101	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	20,8
92.CB-118	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	23,9
93.CB-153	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	21,7
94.CB-138	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	24,7
95.CB-180	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	28
cis-Clordano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	30
PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	28
p-Cloroanilina	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,3 - 2500 mg/kg	30
Pentaclorofenol	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	30

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Suma máxima Clordano (cis-trans)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	30
Suma Máxima Cresoles	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC-MS	3 - 2500 mg/kg	19,4
Suma máxima Endosulfan (I y II)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,2 - 2500 mg/kg	13,4
Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,8 - 40000 mg/kg	33,1
trans-Clordano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	30
Hidrocarburos alifáticos C05-C06	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	5 - 5000 mg/kg	23,2
Hidrocarburos alifáticos C06-C08	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	5 - 5000 mg/kg	23,2
Hidrocarburos alifáticos C08-C10	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	5 - 5000 mg/kg	23,2
Hidrocarburos alifáticos C10-C12	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos alifáticos C12-C16	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos alifáticos C16-C21	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos alifáticos C21-C35	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos aromáticos C05-C07	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	20,5
Hidrocarburos aromáticos C07-C08	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	20,5
Hidrocarburos aromáticos C08-C10	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	20,5
Hidrocarburos aromáticos C10-C12	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	33,1
Hidrocarburos aromáticos C12-C16	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	33,1
Hidrocarburos aromáticos C16-C21	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	33,1
Hidrocarburos aromáticos C21-C35	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	33,1
Hidrocarburos C10-C12	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos C10-C40	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos C12-C16	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos C16-C21	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC-FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos C21-C35	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC_FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos C35-C40	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC-FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos C6-C8	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/FID	5 - 500 mg/kg	23,2
Hidrocarburos C8-C10	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/FID	5 - 500 mg/kg	23,2
Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Gravimetría	0,3 - 95 % (p/p)	20,9

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT3532-19- NOTAS

- ❖ Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.
- ❖ Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización de Agrupa Laboratorio S.L.L.
- ❖ La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes. La incertidumbre de medida expandida facilitada se ha obtenido multiplicando la desviación típica de la medida por el factor de cobertura $k=2$ que corresponde a una probabilidad de aproximadamente el 95% para una distribución normal.
- ❖ Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.
- ❖ Los resultados marcados entre paréntesis no se encuentran dentro del Rango Analítico Acreditado.
- ❖ Los resultados marcados con # han sido subcontratados.
- ❖ Cualquier impresión de este documento será considerada como una copia.
- ❖ Los rangos analíticos de algunos compuestos pueden haber sido modificados, respecto a la oferta, por interferencias de la muestra, por motivos técnicos o de control de calidad.

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



AFESA MEDIO AMBIENTE S.A.

11 de Diciembre del 2019

Idorsolo 15, Edif. San Isidro 2

48160 Derio Bizkaia

Attn: Fernando Blanco

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT3652-19-

Versión 2

ID Proyecto/ Laboratorio:	PR19/000899	ID Proyecto/ Cliente:	P-190125
Nº muestras:	11	Nº Pedido:	P-190125
Fecha de recepción en el laboratorio:	23/09/2019	Fechas de realización de los ensayos:	Del 23/09/2019 al 02/12/2019

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de AGRUPA Laboratorio S.L.L.

A su recepción las muestras se encontraban refrigeradas y en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:

#. Hoja Excel Resultados Incertidumbres

#. Registro de Muestras y Cadena de Custodia Nº: 5718

OBSERVACIONES A LOS ENSAYOS O PROCEDIMIENTOS NO NORMALIZADOS:

Debido a las características de la matriz de la muestra MS3652-19-14117 ha sido necesario modificar el Rango Analítico del analito Fenoles, PAH y PCB

Los ensayos marcados con # no están amparados por la acreditación ENAC. Ensayos cubiertos por la acreditación RvA L010 emitida por Dutch Accreditation Council.

Este informe LT3652-19 v2 sustituye y anula a la versión anterior LT3652-19 v1

Se incluye la fracción granulométrica 0,28 mm >D >0,063 mm

Autorizado por: Pilar Ruiz de Vergara Malda

Jefa de Laboratorio

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3652-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

11 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3652-19-14112

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MA-BL1

MATRIZ: Agua Continental

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-104	Antimonio disuelto	< 0,001 (< 0,0005)	mg/l
Código-104	Arsénico disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Bario disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	* Berilio disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Cadmio disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Cobalto disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Cobre disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	* Estaño disuelto	< 50	µg/l
Código-104	Mercurio disuelto	< 0,0002	mg/l
Código-104	Molibdeno disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Níquel disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Plomo disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Selenio disuelto	< 0,005	mg/l
Código-104	* Talio	< 0,0001	mg/l
Código-104	* Vanadio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Zinc disuelto	< 0,001	mg/l
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 10	µg/l
Código-064	(t) 1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	* 1,1,1,2-Tetracloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,5	µg/l
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Acetona	< 10	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-064	Benceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Bromoforno	< 0,5	µg/l
Código-064	Clorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Cloroformo	< 0,5	µg/l
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Cloruro de Vinilo	< 3,0 (< 0,5)	µg/l
Código-064	Estireno	< 0,5	µg/l
Código-064	Etilbenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexacloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	m+p-Xileno	< 1	µg/l
Código-064	o-Xileno	< 0,5	µg/l
Código-064	Suma máxima BTEX	< 3	µg/l
Código-064	* Suma máxima Xilenos	< 1,5	µg/l
Código-064	Tetracloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,5	µg/l
Código-064	Tolueno	< 0,5	µg/l
Código-064	Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código 168	# 01. Naftaleno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 02. Acenaftileno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 03. Acenafteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 04. Fluoreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 05. Fenantreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 06. Antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 07. Fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 08. Pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 09. Benzo(a)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 10. Criseno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 11. Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 12. Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 13. Benzo(a)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 14. Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 15. Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 16. Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	µg/l
Código 168	17. a-Hexaclorociclohexano	< 0,05	µg/l
Código 168	18. b-Hexaclorociclohexano	< 0,05	µg/l
Código 168	19. g-Hexaclorociclohexano	< 0,05	µg/l
Código 168	23. Aldrin	< 0,05	µg/l
Código 168	24. Heptaclor epóxido	< 0,05	µg/l
Código 168	25. Endosulfan-I	< 0,02	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPADA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código 168	26.4-4'-DDE	< 0,05	µg/l
Código 168	27.Dieldrin	< 0,05	µg/l
Código 168	28.Endrin	< 0,05	µg/l
Código 168	29.4-4'-DDD	< 0,05	µg/l
Código 168	30.Endosulfan-II	< 0,05	µg/l
Código 168	32.4-4'-DDT	< 0,05	µg/l
Código 168	33.Endosulfan sulfato	< 0,05	µg/l
Código-067	* 35.Dimetilfato	< 0,01	mg/l
Código-067	* 36.Dietilfato	< 0,01	mg/l
Código-067	* 37.Dibutilfato	< 0,01	mg/l
Código-067	* 38.Butilbencilfato	< 0,01	mg/l
Código-067	* 39.Bis-etilhexilfato	< 0,01	mg/l
Código-067	* 40.Di-n-octilfato	< 0,01	mg/l
Código 168	* 50.Hexaclorobenceno	< 0,05	µg/l
Código-067	* 51.Fenol	< 10	µg/l
Código-067	* 52.2-clorofenol	< 10	µg/l
Código-067	* 53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 10	µg/l
Código-067	* 54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 20	µg/l
Código-067	* 56.2,4-diclorofenol	< 10	µg/l
Código-067	* 57.2,6-Diclorofenol	< 10	µg/l
Código-067	* 60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 20 (< 10)	µg/l
Código 168	87.CB-28+31	< 0,02	µg/l
Código 168	88.CB-52	< 0,01	µg/l
Código 168	90.CB-101	< 0,01	µg/l
Código 168	92.CB-118	< 0,01	µg/l
Código 168	93.CB-153	< 0,01	µg/l
Código 168	94.CB-138	< 0,01	µg/l
Código 168	95.CB-180	< 0,01	µg/l
Código-067	* cis-Clordano	< 5	µg/l
Código 168	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,08	µg/l
Código-067	* p-Cloroanilina	< 10	µg/l
Código-067	* Pentaclorofenol	< 10 (< 3)	µg/l
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 10	µg/l
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 30	µg/l
Código-168	# Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	µg/l
Código-168	* trans-Clordano	< 5	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3652-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

11 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3652-19-14113

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MS-PZ-05

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Arsénico	< 2	mg/kg
Código 104	Bario	15,9	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 2	mg/kg
Código 104	Cobalto	1,27	mg/kg
Código 104	Cobre	8,35	mg/kg
Código 104	Cromo	< 2	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	< 0,2	mg/kg
Código 104	Molibdeno	< 2	mg/kg
Código 104	Niquel	1,30	mg/kg
Código 104	Plomo	4,30	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,273)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,05	mg/kg
Código-104	* Vanadio	3,42	mg/kg
Código 104	Zinc	18,9	mg/kg
Código-112	Cianuros Totales	< 0,2	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	< 0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 6	µg/kg
Código-064	o-Xileno	< 3	µg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01. Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02. Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03. Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04. Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05. Fenantreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	06. Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07. Fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	08. Pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	09. Benzo(a)antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	10. Criseno	< 0,05	mg/kg
Código-067	11. Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	12. Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	13. Benzo(a)pireno	< 0,05 (< 0,02)	mg/kg
Código-067	14. Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	15. Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16. Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17. a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18. b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19. g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23. Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24. Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25. Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26. 4'-4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27. Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	28.Endrin	< 0,16 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	29.4-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4-4'-DDT	< 0,1	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetiltato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38. Butilbenciltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39. Bis-etilhexiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40. Di-n-octiltalato	< 1	mg/kg
Código 067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	5,27	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3652-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

11 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3652-19-14114

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MS-PZ-06-1

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Arsénico	< 2	mg/kg
Código 104	Bario	12,4	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 2	mg/kg
Código 104	Cobalto	0,842	mg/kg
Código 104	Cobre	4,74	mg/kg
Código 104	Cromo	< 2	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	< 0,2	mg/kg
Código 104	Molibdeno	< 2	mg/kg
Código 104	Niquel	1,30	mg/kg
Código 104	Plomo	2,61	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,262)	mg/kg
Código-104	* Talio	0,0503	mg/kg
Código-104	* Vanadio	4,36	mg/kg
Código 104	Zinc	28,0	mg/kg
Código-112	Cianuros Totales	< 0,2	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	< 0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 6	µg/kg
Código-064	o-Xileno	< 3	µg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01. Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02. Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03. Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04. Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05. Fenantreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	06. Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07. Fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	08. Pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	09. Benzo(a)antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	10. Criseno	< 0,05	mg/kg
Código-067	11. Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	12. Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	13. Benzo(a)pireno	< 0,05 (< 0,02)	mg/kg
Código-067	14. Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	15. Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16. Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17. a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18. b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19. g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23. Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24. Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25. Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26. 4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27. Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	28.Endrin	< 0,16 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	29.4-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4-4'-DDT	< 0,1	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetiltato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38. Butilbenciltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39. Bis-etilhexiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40. Di-n-octiltalato	< 1	mg/kg
Código 067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	4,03	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3652-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

11 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3652-19-14115

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MS-PZ-06-2

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-035	Pérdida de Peso a 550 °C (Mat. Orgánica)	1,13	% (p/p)
Código-024	* 1. D > 2 mm	40,4	% (p/p)
Código-024	* 2. 2 mm >D >0,5 mm	30,5	% (p/p)
Código-024	* 3. 0,5 mm >D >0,28 mm	8,40	% (p/p)
Código-024	* 4. 0,28 mm >D >0,063 mm	14,8	% (p/p)
Código-024	5. 0,063 mm >D >0,020 mm	4,6	% (p/p)
Código-024	6. 0,020 mm >D >0,006 mm	< 0,5	% (p/p)
Código-024	7. 0,006 mm >D >0,002 mm	< 0,5	% (p/p)
Código-024	Arcillas (D< 0,002 mm)	1,20	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3652-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

11 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3652-19-14116

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MS-PZ-06-3

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-035	Pérdida de Peso a 550 °C (Mat. Orgánica)	4,66	% (p/p)
Código-024	* 1. D > 2 mm	28,8	% (p/p)
Código-024	* 2. 2 mm >D >0,5 mm	41,6	% (p/p)
Código-024	* 3. 0,5 mm >D >0,28 mm	7,70	% (p/p)
Código-024	* 4. 0,28 mm >D >0,063 mm	12,6	% (p/p)
Código-024	5. 0,063 mm >D >0,020 mm	3,2	% (p/p)
Código-024	6. 0,020 mm >D >0,006 mm	3,10	% (p/p)
Código-024	7. 0,006 mm >D >0,002 mm	1,40	% (p/p)
Código-024	Arcillas (D< 0,002 mm)	1,60	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3652-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

11 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3652-19-14117

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MS-PZ-04-1

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Arsénico	4,77	mg/kg
Código 104	Bario	116	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 2	mg/kg
Código 104	Cobalto	2,94	mg/kg
Código 104	Cobre	15,7	mg/kg
Código 104	Cromo	6,84	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	0,340	mg/kg
Código 104	Molibdeno	< 2	mg/kg
Código 104	Niquel	6,31	mg/kg
Código 104	Plomo	9,60	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,575)	mg/kg
Código-104	* Talio	0,0892	mg/kg
Código-104	* Vanadio	38,9	mg/kg
Código 104	Zinc	34,4	mg/kg
Código-112	Cianuros Totales	< 0,2	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	< 0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 6	µg/kg
Código-064	o-Xileno	< 3	µg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01. Naftaleno	< 0,5	mg/kg
Código-067	02. Acenaftileno	< 0,5	mg/kg
Código-067	03. Acenafteno	< 0,5	mg/kg
Código-067	04. Fluoreno	< 0,5	mg/kg
Código-067	05. Fenantreno	< 0,5	mg/kg
Código-067	06. Antraceno	< 0,5	mg/kg
Código-067	07. Fluoranteno	< 0,5	mg/kg
Código-067	08. Pireno	< 0,5	mg/kg
Código-067	09. Benzo(a)antraceno	< 0,5	mg/kg
Código-067	10. Criseno	< 0,5	mg/kg
Código-067	11. Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,5	mg/kg
Código-067	12. Benzo(k)fluoranteno	< 0,5	mg/kg
Código-067	13. Benzo(a)pireno	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código-067	14. Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,5	mg/kg
Código-067	15. Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,5 (0,0550)	mg/kg
Código-067	16. Benzo(g,h,i)perileno	< 0,5	mg/kg
Código-067	17. a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18. b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19. g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23. Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24. Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25. Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26. 4'-4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27. Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	28.Endrin	< 0,16 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	29.4-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4-4'-DDT	< 0,1	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetiltato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38. Butilbenciltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39. Bis-etilhexiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40. Di-n-octiltalato	< 1	mg/kg
Código 067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 10	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 10	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 10	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 20	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 10 (< 1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 20 (< 9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 1,0 (< 0,2)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,5 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,5 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,5 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,5 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,5 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,5 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 4 (< 0,8)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,1	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 30	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 8	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	58,5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	171	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	176	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	630	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	<5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	<5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	16,2	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	68,6	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	81,0	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	112	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	74,7	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	1350	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	240	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	257	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	742	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	37,6	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	10,6	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3652-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

11 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3652-19-14118

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MS-PZ-04-2

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-035	Pérdida de Peso a 550 °C (Mat. Orgánica)	3,72	% (p/p)
Código-024	* 1. D > 2 mm	31,6	% (p/p)
Código-024	* 2. 2 mm >D >0,5 mm	22,9	% (p/p)
Código-024	* 3. 0,5 mm >D >0,28 mm	8,40	% (p/p)
Código-024	* 4. 0,28 mm >D >0,063 mm	10,6	% (p/p)
Código-024	5. 0,063 mm >D >0,020 mm	5,7	% (p/p)
Código-024	6. 0,020 mm >D >0,006 mm	8,30	% (p/p)
Código-024	7. 0,006 mm >D >0,002 mm	7,30	% (p/p)
Código-024	Arcillas (D < 0,002 mm)	5,30	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3652-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

11 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3652-19-14119

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MS-PZ-04-3

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-035	Pérdida de Peso a 550 °C (Mat. Orgánica)	3,21	% (p/p)
Código-024	* 1. D > 2 mm	30,4	% (p/p)
Código-024	* 2. 2 mm >D >0,5 mm	56,3	% (p/p)
Código-024	* 3. 0,5 mm >D >0,28 mm	5,20	% (p/p)
Código-024	* 4. 0,28 mm >D >0,063 mm	2,10	% (p/p)
Código-024	5. 0,063 mm >D >0,020 mm	3,4	% (p/p)
Código-024	6. 0,020 mm >D >0,006 mm	1,60	% (p/p)
Código-024	7. 0,006 mm >D >0,002 mm	< 0,5	% (p/p)
Código-024	Arcillas (D< 0,002 mm)	1,30	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3652-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

11 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3652-19-14120

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MS-PZ-08

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Arsénico	3,49	mg/kg
Código 104	Bario	10,7	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5 (< 0,05)	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 2	mg/kg
Código 104	Cobalto	0,950	mg/kg
Código 104	Cobre	7,91	mg/kg
Código 104	Cromo	2,96	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	< 0,2	mg/kg
Código 104	Molibdeno	< 2	mg/kg
Código 104	Niquel	1,98	mg/kg
Código 104	Plomo	3,17	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (1,44)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,05	mg/kg
Código-104	* Vanadio	5,57	mg/kg
Código 104	Zinc	8,50	mg/kg
Código-112	Cianuros Totales	< 0,2	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	< 0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 6	µg/kg
Código-064	o-Xileno	< 3	µg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01. Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02. Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03. Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04. Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05. Fenantreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	06. Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07. Fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	08. Pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	09. Benzo(a)antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	10. Criseno	< 0,05	mg/kg
Código-067	11. Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	12. Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	13. Benzo(a)pireno	< 0,05 (< 0,02)	mg/kg
Código-067	14. Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	15. Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16. Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17. a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18. b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19. g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23. Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24. Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25. Endosulfan-I	0,154	mg/kg
Código-067	26. 4'-4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27. Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	28.Endrin	< 0,16 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	29.4-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	0,103	mg/kg
Código-067	32.4-4'-DDT	< 0,1	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetiltato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38. Butilbenciltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39. Bis-etilhexiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40. Di-n-octiltalato	< 1	mg/kg
Código 067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	0,275	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	5,22	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3652-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

11 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3652-19-14121

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MS-PZ-07-1

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	1,73	mg/kg
Código 104	Arsénico	17,2	mg/kg
Código 104	Bario	179	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cobalto	4,77	mg/kg
Código 104	Cobre	67,2	mg/kg
Código 104	Cromo	8,81	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	< 0,2	mg/kg
Código 104	Molibdeno	3,87	mg/kg
Código 104	Niquel	9,89	mg/kg
Código 104	Plomo	59,9	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (2,33)	mg/kg
Código-104	* Talio	0,143	mg/kg
Código-104	* Vanadio	19,7	mg/kg
Código 104	Zinc	76,7	mg/kg
Código-112	Cianuros Totales	0,380	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	< 0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 6	µg/kg
Código-064	o-Xileno	< 3	µg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	0,0159	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	0,0122	mg/kg
Código-067	01. Naftaleno	0,0717	mg/kg
Código-067	02. Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03. Acenafteno	0,0657	mg/kg
Código-067	04. Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05. Fenantreno	0,799	mg/kg
Código-067	06. Antraceno	0,123	mg/kg
Código-067	07. Fluoranteno	1,06	mg/kg
Código-067	08. Pireno	0,790	mg/kg
Código-067	09. Benzo(a)antraceno	0,388	mg/kg
Código-067	10. Criseno	0,365	mg/kg
Código-067	11. Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	0,417	mg/kg
Código-067	12. Benzo(k)fluoranteno	0,198	mg/kg
Código-067	13. Benzo(a)pireno	0,273	mg/kg
Código-067	14. Indeno(1,2,3-c,d)pireno	0,201	mg/kg
Código-067	15. Dibenzo(a,h)antraceno	0,0600	mg/kg
Código-067	16. Benzo(g,h,i)perileno	0,197	mg/kg
Código-067	17. a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18. b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19. g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23. Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24. Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25. Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26. 4'-4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27. Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	28.Endrin	< 0,16 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	29.4-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4-4'-DDT	< 0,1	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetiltato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38. Butilbenciltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39. Bis-etilhexiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40. Di-n-octiltalato	< 1	mg/kg
Código 067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	5,11	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPADA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	40,8	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	12,5	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3652-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

11 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3652-19-14122

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MS-PZ-07-2

MATRIZ: Suelo

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código 104	Antimonio	1,18	mg/kg
Código 104	Arsénico	11,4	mg/kg
Código 104	Bario	23,2	mg/kg
Código-104	* Berilio	< 0,5	mg/kg
Código 104	Cadmio	< 2	mg/kg
Código 104	Cobalto	3,06	mg/kg
Código 104	Cobre	8,48	mg/kg
Código 104	Cromo	4,87	mg/kg
Código-104	* Estaño	< 50	mg/kg
Código 104	Mercurio	0,847	mg/kg
Código 104	Molibdeno	< 2	mg/kg
Código 104	Niquel	8,44	mg/kg
Código 104	Plomo	13,9	mg/kg
Código 104	Selenio	< 5 (0,613)	mg/kg
Código-104	* Talio	< 0,05	mg/kg
Código-104	* Vanadio	10,4	mg/kg
Código 104	Zinc	21,5	mg/kg
Código-112	Cianuros Totales	< 0,2	mg/kg
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 2	mg/kg
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2,4-Triclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,01	mg/kg
Código-064	1,4-Diclorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	* Acetona	< 1,0 (< 0,5)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-064	Benceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Clorobenceno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Cloroformo	< 0,1	mg/kg
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,1	mg/kg
Código-064	* Cloruro de Vinilo	< 0,01	mg/kg
Código-064	Estireno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Etilbenceno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,01	mg/kg
Código-064	Hexacloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	m+p-Xileno	< 6	µg/kg
Código-064	o-Xileno	< 3	µg/kg
Código-064	Suma máxima Xilenos	< 0,06	mg/kg
Código-064	Tetracloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,01	mg/kg
Código-064	Tolueno	< 0,02	mg/kg
Código-064	Tricloroetano	< 0,01	mg/kg
Código-067	01. Naftaleno	< 0,05	mg/kg
Código-067	02. Acenaftileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	03. Acenafteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	04. Fluoreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	05. Fenantreno	< 0,05	mg/kg
Código-067	06. Antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	07. Fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	08. Pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	09. Benzo(a)antraceno	< 0,05	mg/kg
Código-067	10. Criseno	< 0,05	mg/kg
Código-067	11. Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	12. Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	mg/kg
Código-067	13. Benzo(a)pireno	< 0,05 (< 0,02)	mg/kg
Código-067	14. Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	mg/kg
Código-067	15. Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05 (< 0,03)	mg/kg
Código-067	16. Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	mg/kg
Código-067	17. a-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	18. b-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	19. g-Hexaclorociclohexano	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	23. Aldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	24. Heptaclor epóxido	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	25. Endosulfan-I	< 0,1	mg/kg
Código-067	26. 4'-DDE	< 0,1	mg/kg
Código-067	27. Dieldrin	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-067	28.Endrin	< 0,16 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	29.4-4'-DDD	< 0,1	mg/kg
Código-067	30.Endosulfan-II	< 0,1	mg/kg
Código-067	32.4-4'-DDT	< 0,1	mg/kg
Código-067	33.Endosulfan sulfato	< 0,1	mg/kg
Código-067	* 35.Dimetiltato	< 1	mg/kg
Código-067	* 36.Dietiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 37.Dibutiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 38. Butilbenciltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 39. Bis-etilhexiltalato	< 1	mg/kg
Código-067	* 40. Di-n-octiltalato	< 1	mg/kg
Código 067	50.Hexaclorobenceno	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	51.Fenol	< 1	mg/kg
Código-067	52.2-clorofenol	< 1	mg/kg
Código-067	53.2-metilfenol (o-Cresol)	< 1	mg/kg
Código-067	54.3-metilfenol+4-metilfenol	< 2	mg/kg
Código-067	56.2,4-diclorofenol	< 1,0 (< 0,1)	mg/kg
Código-067	60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	< 2,0 (< 0,9)	mg/kg
Código-067	87.CB-28+31	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	88.CB-52	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	90.CB-101	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	92.CB-118	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	93.CB-153	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	94.CB-138	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	95.CB-180	< 0,05 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* cis-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-067	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,4 (< 0,01)	mg/kg
Código-067	* p-Cloroanilina	< 0,3	mg/kg
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Clordano (cis-trans)	< 0,10 (< 0,01)	mg/kg
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 3	mg/kg
Código-067	* Suma máxima Endosulfan (I y II)	< 0,2	mg/kg
Código-067	Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	mg/kg
Código-067	* trans-Clordano	< 0,05 (< 0,005)	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 25	mg/kg

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 5	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 25	mg/kg
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 25	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 5	mg/kg
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 5	mg/kg
Código-035	Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	8,59	% (p/p)

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT3652-19- INFORMACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS

Analito	Matriz	Técnica analítica	R.A. Teórico	Incert. (%)
Antimonio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	31,7
Antimonio disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0.0005 - 100 mg/l	19,2
Arsénico	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	2 - 3000 mg/kg	24,3
Arsénico disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0.0005 - 100 mg/l	31,7
Bario	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	34,1
Bario disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0,0005 - 100 mg/l	27,2
Berilio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,05 - 3000 mg/kg	30
Berilio disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0,0005 - 100 mg/l	30
Cadmio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	26,6
			2 - 3000 mg/kg	26,6
Cadmio disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0.0005 - 100 mg/l	19,3
Cobalto	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	25
Cobalto disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0.0005 - 100 mg/l	18,1
Cobre	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	2 - 3000 mg/kg	27,8
Cobre disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0,0005 - 100 mg/l	28,1
Cromo	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	2 - 3000 mg/kg	39
Estaño	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	50 - 3000 mg/kg	13,9
Estaño disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	50 - 100 µg/l	30
Mercurio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,2 - 3000 mg/kg	27,7
Mercurio disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0,0002 - 100 mg/l	32,2
Molibdeno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	2 - 3000 mg/kg	27,3
Molibdeno disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0.0005 - 100 mg/l	26,6
Níquel	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	30,4
Níquel disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0.0005 - 100 mg/l	23,4
Plomo	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	31,5
			2 - 3000 mg/kg	31,5
Plomo disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0.0005 - 100 mg/l	29,6
Selenio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,05 - 100 mg/kg	26,9

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Selenio disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0,005 - 100 mg/l	32,1
Talio	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0,0001 - 10 mg/l	29,5
Talio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,05 - 3000 mg/kg	11,9
Vanadio	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	0,5 - 3000 mg/kg	30
Vanadio disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP-MS	0,0005 - 100 mg/l	30
Zinc	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	ICP/MS	1 - 3000 mg/kg	30,6
Zinc disuelto	A. Aguas y lixiviados naturales	ICP/MS	0,001 - 100 mg/l	28,1
Cianuros Totales	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Espectrofotometría Molecular	0,2 - 1000 mg/kg	17,7
Cromo (Hexavalente)	A. Aguas y lixiviados naturales	Espect. UV-Vis	10 - 1000000 µg/l	21,3
Cromo (Hexavalente)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Espect. UV-Vis	2 - 1000 mg/kg	31,7
(t) 1,2-Dicloroetano	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	19,8
1,1,1,2-Tetracloroetano	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	25,8
1,1,2,2-Tetracloroetano	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	22,8
1,1,2,2-Tetracloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	19,3
1,1,2-Tricloroetano	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	22,1
1,1,2-Tricloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	18,9
1,1-Dicloroetano	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	22
1,1-Dicloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	17,4
1,1-Dicloroetano	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	24,6
1,1-Dicloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	19,8
1,2,4-Triclorobenceno	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	26,7
1,2,4-Triclorobenceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	24,7
1,2-Diclorobenceno	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	25,2
1,2-Diclorobenceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	20,8
1,2-Dicloroetano	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	19,6
1,2-Dicloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	15,9
1,2-Dicloropropano	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	21,8
1,2-Dicloropropano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	15,9
1,3-Dicloropropeno	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	25,3
1,3-Dicloropropeno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	19,1
1,4-Diclorobenceno	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	29,2
1,4-Diclorobenceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	21,5
Acetona	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	10 - 3000 µg/l	30
Acetona	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,5 - 300 mg/kg	30
Benceno	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	29,6

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Benceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,02 - 3 mg/kg	14,2
Bromoformo	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	32,1
Clorobenceno	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	20,5
Clorobenceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	18,3
Cloroformo	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	30,8
Cloroformo	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,1 - 3 mg/kg	22,4
Cloruro de metileno	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	27
Cloruro de metileno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,1 - 3 mg/kg	16,9
Cloruro de Vinilo	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 1000 µg/l	30
Cloruro de Vinilo	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	30
Estireno	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	23,5
Estireno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	23,3
Etilbenceno	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	28,4
Etilbenceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,02 - 3 mg/kg	20,5
Hexaclorobutadieno	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	29,5
Hexaclorobutadieno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	21,7
Hexacloroetano	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	26,1
Hexacloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	22,5
m+p-Xileno	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	1 - 6000 µg/l	23,8
m+p-Xileno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	6 - 3000 µg/kg	16,2
o-Xileno	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	25,7
o-Xileno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	3 - 3000 µg/kg	19,5
Suma máxima BTEX	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	3 - 13000 µg/l	23,8
Suma máxima Xilenos	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	1,5 - 3000 µg/l	23,8
Suma máxima Xilenos	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,06 - 1500 mg/kg	19,5
Tetracloroetano	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	28,6
Tetracloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	16,9
Tetracloruro de carbono	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	21
Tetracloruro de carbono	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	15,7
Tolueno	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	26,4
Tolueno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,02 - 3 mg/kg	17,5
Tricloroetano	A. Aguas y lixiviados naturales	HS/GC/MS	0,5 - 3000 µg/l	24,3
Tricloroetano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/MS	0,01 - 3 mg/kg	17,9
01.Naftaleno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	22
01.Naftaleno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	26,1

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



02.Acenaftileno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	17
02.Acenaftileno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	30,4
03.Acenafteno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	19
03.Acenafteno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	26,2
04.Fluoreno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	25
04.Fluoreno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	27,2
05.Fenantreno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	14
05.Fenantreno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	27,5
06.Antraceno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	39
06.Antraceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	30,7
07.Fluoranteno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	24
07.Fluoranteno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	26,5
08.Pireno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	12
08.Pireno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	27,9
09.Benzo(a)antraceno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	24
09.Benzo(a)antraceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	20,2
10.Criseno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	14
10.Criseno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	21,5
11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	20
11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	28,4
12.Benzo(k)fluoranteno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	20
12.Benzo(k)fluoranteno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	24,2
13.Benzo(a)pireno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	22
13.Benzo(a)pireno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,02 - 2500 mg/kg	23,6
14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	10
14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	33,1
15.Dibenzo(a,h)antraceno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	16
15.Dibenzo(a,h)antraceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,03 - 2500 mg/kg	31
16.Benzo(g,h,i)perileno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	15
16.Benzo(g,h,i)perileno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	27,7
17.a-Hexaclorociclohexano	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	32,7
17.a-Hexaclorociclohexano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	18,7
18.b-Hexaclorociclohexano	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	37
18.b-Hexaclorociclohexano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	18,4
19.g-Hexaclorociclohexano	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	36,7

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



19.g-Hexaclorociclohexano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	19,4
23.Aldrin	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	33
23.Aldrin	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	23,1
24.Heptaclor epóxido	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	26,5
24.Heptaclor epóxido	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	18,9
25.Endosulfan-I	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,02 - 20 µg/l	32,2
25.Endosulfan-I	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	31,7
26.4-4'-DDE	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	29,6
26.4-4'-DDE	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	29,6
27.Dieldrin	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	20
27.Dieldrin	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	24,7
28.Endrin	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	35,6
28.Endrin	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	25,1
29.4-4'-DDD	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	22,6
29.4-4'-DDD	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	24,2
30.Endosulfan-II	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	30,4
30.Endosulfan-II	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	26,3
32.4-4'-DDT	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	35,2
32.4-4'-DDT	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	26,6
33.Endosulfan sulfato	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,05 - 20 µg/l	24,1
33.Endosulfan sulfato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	28,3
35.Dimetilftato	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	0,01 - 25 mg/l	35,7
35.Dimetilftato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	24,1
36.Dietilftalato	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	0,01 - 25 mg/l	35,6
36.Dietilftalato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	25,5
37.Dibutilftalato	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	0,01 - 25 mg/l	35,4
37.Dibutilftalato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	26,6
38.Butilbencilftalato	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	0,01 - 25 mg/l	34,5
38.Butilbencilftalato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	28,3
39.Bis-etilhexilftalato	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	0,01 - 25 mg/l	37,1
39.Bis-etilhexilftalato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	27,6
40.Di-n-octilftalato	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	0,01 - 25 mg/l	35,4
40.Di-n-octilftalato	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	27,5
50.Hexaclorobenceno	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC/MS	0,05 - 20 µg/l	29,7
50.Hexaclorobenceno	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	20,5

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



51.Fenol	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	10 - 25 µg/l	30
51.Fenol	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	33,4
52.2-clorofenol	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	10 - 25 µg/l	30
52.2-clorofenol	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	20,4
53.2-metilfenol (o-Cresol)	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	10 - 25 µg/l	30
53.2-metilfenol (o-Cresol)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	1 - 2500 mg/kg	19,4
54.3-metilfenol+4-metilfenol	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	20 - 25 µg/l	30
54.3-metilfenol+4-metilfenol	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	2 - 2500 mg/kg	14,7
56.2,4-diclorofenol	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	10 - 25 µg/l	30
56.2,4-diclorofenol	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,1 - 2500 mg/kg	22,7
57.2,6-Diclorofenol	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	0,01 - 25 mg/l	30
60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	10 - 25 µg/l	30
60.2,4,5+2,4,6-Triclorofenol	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,9 - 2500 mg/kg	15,5
87.CB-28+31	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,02 - 40 µg/l	18
87.CB-28+31	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0.01 - 2500 mg/kg	24,1
88.CB-52	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,01 - 20 µg/l	22,5
88.CB-52	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0.01 - 2500 mg/kg	21,8
90.CB-101	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,01 - 20 µg/l	31
90.CB-101	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0.01 - 2500 mg/kg	20,8
92.CB-118	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,01 - 20 µg/l	23
92.CB-118	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0.01 - 2500 mg/kg	23,9
93.CB-153	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,01 - 20 µg/l	34,9
93.CB-153	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0.01 - 2500 mg/kg	21,7
94.CB-138	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,01 - 20 µg/l	33,8
94.CB-138	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0.01 - 2500 mg/kg	24,7
95.CB-180	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,01 - 20 µg/l	37,4
95.CB-180	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0.01 - 2500 mg/kg	28
cis-Clordano	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	5 - 1000 µg/l	30
cis-Clordano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	30
PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	0,01 - 20 µg/l	37,4
PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 5000 mg/kg	28
p-Cloroanilina	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	10 - 25000 µg/l	30
p-Cloroanilina	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,3 - 2500 mg/kg	30
Pentaclorofenol	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	3 - 25 µg/l	30
Pentaclorofenol	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	30

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Suma máxima Clordano (cis-trans)	A. Aguas y lixiviados naturales	GC/MS	10 - 25000 µg/l	30
Suma máxima Clordano (cis-trans)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,01 - 2500 mg/kg	30
Suma Máxima Cresoles	A. Aguas y lixiviados naturales	GC-MS	30 - 25 µg/l	30
Suma Máxima Cresoles	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC-MS	3 - 2500 mg/kg	19,4
Suma máxima Endosulfan (I y II)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,2 - 2500 mg/kg	13,4
Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	A. Aguas y lixiviados naturales	GC-MS	0,8 - 20 µg/l	39
Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,8 - 40000 mg/kg	33,1
trans-Clordano	A. Aguas y lixiviados naturales	SBSE/ATD/GC-MS	5 - 1000 µg/l	30
trans-Clordano	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	0,05 - 2500 mg/kg	30
Hidrocarburos alifáticos C05-C06	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	5 - 5000 mg/kg	23,2
Hidrocarburos alifáticos C06-C08	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	5 - 5000 mg/kg	23,2
Hidrocarburos alifáticos C08-C10	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	5 - 5000 mg/kg	23,2
Hidrocarburos alifáticos C10-C12	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos alifáticos C12-C16	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos alifáticos C16-C21	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos alifáticos C21-C35	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos aromáticos C05-C07	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	20,5
Hidrocarburos aromáticos C07-C08	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	20,5
Hidrocarburos aromáticos C08-C10	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	20,5
Hidrocarburos aromáticos C10-C12	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	33,1
Hidrocarburos aromáticos C12-C16	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	33,1
Hidrocarburos aromáticos C16-C21	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	33,1
Hidrocarburos aromáticos C21-C35	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/MS	5 - 5000 mg/kg	33,1
Hidrocarburos C10-C12	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos C10-C40	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos C12-C16	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC/FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos C16-C21	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC-FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos C21-C35	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC_FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos C35-C40	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	GC-FID	25 - 5000 mg/kg	31,3
Hidrocarburos C6-C8	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/FID	5 - 500 mg/kg	23,2
Hidrocarburos C8-C10	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	HS/GC/FID	5 - 500 mg/kg	23,2
Pérdida de Peso a 550 °C (Mat. Orgánica)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Gravimetría	0,3 - 95 % (p/p)	5,8
1. D > 2 mm	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Gravimetría	0,5 - 100 % (p/p)	20
2. 2 mm >D >0,5 mm	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Gravimetría	0,5 - 100 % (p/p)	20
3. 0,5 mm >D >0,28 mm	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Gravimetría	0,5 - 100 % (p/p)	20

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



4. 0,28 mm >D>0,063 mm	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Gravimetría	0,5 - 100 % (p/p)	20
5. 0,063 mm >D>0,020 mm	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Gravimetría	0,5 - 100 % (p/p)	25,2
6. 0,020 mm >D>0,006 mm	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Gravimetría	0,5 - 100 % (p/p)	13,2
7. 0,006 mm >D>0,002 mm	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Gravimetría	0,5 - 100 % (p/p)	13,2
Arcillas (D< 0,002 mm)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Gravimetría	0,5 - 100 % (p/p)	25,2
Pérdida de Peso 105 °C (Humedad)	S. Suelos, Lodos y Sedimentos	Gravimetría	0,3 - 95 % (p/p)	20,9

Los análisis marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
 AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT3652-19- NOTAS

Los Resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas.

Este Certificado de Análisis no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización de Agrupa Laboratorio S.L.L.

La Incertidumbre asociada a los Resultados de cada analito está calculada y a disposición de los clientes. La incertidumbre de medida expandida facilitada se ha obtenido multiplicando la desviación típica de la medida por el factor de cobertura $k=2$ que corresponde a una probabilidad de aproximadamente el 95% para una distribución normal.

Los Resultados de los ensayos sobre muestras sólidas se darán referidos a peso seco, salvo que el cliente haya especificado otras condiciones.

Los resultados marcados entre paréntesis no se encuentran dentro del Rango Analítico Acreditado.

Los resultados marcados con # han sido subcontratados.

Cualquier impresión de este documento será considerada como una copia.

Los rangos analíticos de algunos compuestos pueden haber sido modificados, respecto a la oferta, por interferencias de la muestra, por motivos técnicos o de control de calidad.

❖ Toma de muestras:

Solamente se encuentra acreditada la toma de muestras para ensayos recogidos en el anexo técnico de Agrupa Laboratorio S.L.L.

❖ Descargo de responsabilidades:

El Laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.

Hasta la recepción en el Laboratorio, AGRUPA no se hace responsable de las muestras que no sean tomadas por su personal, ni de cualquier información facilitada por el cliente (procedencia, matriz, fecha y/o hora de toma de muestras, etc.).

❖ Reclamación de resultados:

Cualquier solicitud de confirmación o reclamación de resultados debe realizarse, preferentemente por mail a la dirección info@agrupalab.com.

Las reclamaciones o quejas que procedan serán tratadas conforme a lo descrito en el PGG-001. En caso de solicitud se entregará la descripción del proceso de tratamiento de quejas.

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



AFESA MEDIO AMBIENTE S.A.

13 de Diciembre del 2019

Idorsolo 15, Edif. San Isidro 2

48160 Derio Bizkaia

Attn: Fernando Blanco

CERTIFICADO DE ANÁLISIS LT3655-19-

Versión 3

ID Proyecto/ Laboratorio:	PR19/000899	ID Proyecto/ Cliente:	P-190125
Nº muestras:	20	Nº Pedido:	P-190125
Fecha de recepción en el laboratorio:	25/09/2019	Fechas de realización de los ensayos:	Del 25/09/2019 al 08/11/2019

Las muestras han sido entregadas por el Cliente en las instalaciones de AGRUPA Laboratorio S.L.L.

A su recepción las muestras se encontraban refrigeradas y en buenas condiciones para su ensayo.

ANEXOS ADJUNTOS:

#. Hoja Excel Resultados Incertidumbres
#. Registro de Muestras y Cadena de Custodia Nº: 5719,5720
Anexo Lixiviado UNE-EN 12457-4-2003

OBSERVACIONES A LOS ENSAYOS O PROCEDIMIENTOS NO NORMALIZADOS:

Debido a las características de la matriz de la muestra MS3655-19-14158 ha sido necesario modificar el Rango Analítico del analito PAH y PCBs
Debido a las características de la matriz de la muestra MS3655-19-14153 ha sido necesario modificar el Rango Analítico del analito Fenoles

Los ensayos marcados con # no están amparados por la acreditación ENAC. Ensayos cubiertos por la acreditación RvA L010 emitida por Dutch Accreditation Council.

Este informe LT3652-19 v3 sustituye y anula a la versión anterior LT3652-19 v2
Se modifican los límites de alifáticos aromáticos.

Autorizado por: Pilar Ruiz de Vergara Malda

Jefa de Laboratorio

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3655-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

13 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3655-19-14143

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MA-BL1

MATRIZ: Agua Continental

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-104	Antimonio disuelto	< 0,005 (< 0,0025)	mg/l
Código-104	Arsénico disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Bario disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	* Berilio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cadmio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cobalto disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cobre disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cromo disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	* Estaño disuelto	< 0,25	mg/l
Código-104	Mercurio disuelto	< 0,001	mg/l
Código-104	Molibdeno disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Níquel disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Plomo disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Selenio disuelto	< 0,025	mg/l
Código-104	* Talio	< 0,0005	mg/l
Código-104	* Vanadio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Zinc disuelto	< 0,001	mg/l
Código-070	Conductividad a 25 °C	320	µS/cm
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 0,01	mg/l
Código-047	pH	7,68	unid. de pH
Código-064	(t) 1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Acetona	< 10	µg/l
Código-064	Benceno	< 0,5	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-064	Bromoforno	< 0,5	µg/l
Código-064	Clorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Cloroformo	< 0,5	µg/l
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Cloruro de Vinilo	< 3	µg/l
Código-064	Estireno	< 0,5	µg/l
Código-064	* ETBE	< 0,5	µg/l
Código-064	Etilbenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexacloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	m+p-Xileno	< 1	µg/l
Código-064	Metil-terbutil-éter (MTBE)	< 0,5	µg/l
Código-064	o-Xileno	< 0,5	µg/l
Código-064	Suma máxima BTEX	< 3	µg/l
Código-064	* Suma máxima Xilenos	< 1,5	µg/l
Código-064	Tetracloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,5	µg/l
Código-064	Tolueno	< 0,5	µg/l
Código-064	Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código 168	# 01. Naftaleno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 02. Acenaftileno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 03. Acenafteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 04. Fluoreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 05. Fenantreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 06. Antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 07. Fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 08. Pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 09. Benzo(a)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 10. Criseno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 11. Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 12. Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 13. Benzo(a)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 14. Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 15. Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 16. Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	µg/l
Código 168	17. a-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
Código 168	18. b-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
Código 168	19. g-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
	# 2,3,4,6+2,3,5,6 Tetraclorofenol	< 0,02	µg/l
	# 2,3,5+2,4,5-Triclorofenol	< 0,02	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPADA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



	# 2,4,6 Triclorofenol	< 0,05	µg/l
	# 2,4/2,5 Diclorofenol	< 0,005	µg/l
Código 168	23. Aldrin	< 0,02	µg/l
Código 168	24. Heptaclor epóxido	< 0,02	µg/l
Código 168	25. Endosulfan-I	< 0,02	µg/l
Código 168	26. 4-4'-DDE	< 0,02	µg/l
Código 168	27. Dieldrin	< 0,02	µg/l
Código 168	28. Endrin	< 0,02	µg/l
Código 168	29. 4-4'-DDD	< 0,02	µg/l
Código 168	30. Endosulfan-II	< 0,02	µg/l
Código 168	32. 4-4'-DDT	< 0,02	µg/l
Código 168	33. Endosulfan sulfato	< 0,02	µg/l
Código-067	* 41. 1,3-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 42. 1,4-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 43. 1,2-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 45. 1,2,4-triclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 47. 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno	< 1	µg/l
Código-067	* 49. Pentaclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 50. Hexaclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 51. Fenol	< 0,5	µg/l
	# 52. 2-clorofenol	< 0,1	µg/l
Código-067	* 53. 2-metilfenol (o-Cresol)	< 0,3	µg/l
Código-067	* 54. 3-metilfenol+4-metilfenol	< 0,5	mg/l
Código-067	* 57. 2,6-Diclorofenol	< 0,03	µg/l
	# 58. 4-Cloro-3-metilfenol	< 0,02	µg/l
Código 168	87. CB-28+31	< 0,02	µg/l
Código 168	88. CB-52	< 0,01	µg/l
Código 168	90. CB-101	< 0,01	µg/l
Código 168	92. CB-118	< 0,01	µg/l
Código 168	93. CB-153	< 0,01	µg/l
Código 168	94. CB-138	< 0,01	µg/l
Código 168	95. CB-180	< 0,01	µg/l
Código 168	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,08	µg/l
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	µg/l
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 0,8	µg/l
	## Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 2000 (< 2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 250 (< 3)	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPADA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	< 50 (< 0,2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	< 50 (< 0,2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	< 50 (< 2)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 250 (< 3)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 250 (< 50)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 2000 (< 3)	µg/l
	* 2-Nitrofenol	< 1	µg/l
	* 4-Nitrofenol	< 1	µg/l
	* Tetrahidrofurano (THF)	< 0,5	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3655-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

13 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3655-19-14144

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MA-BL2

MATRIZ: Agua Continental

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-104	Antimonio disuelto	< 0,001 (< 0,0005)	mg/l
Código-104	Arsénico disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Bario disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	* Berilio disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Cadmio disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Cobalto disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Cobre disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Cromo disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	* Estaño disuelto	< 50	µg/l
Código-104	Mercurio disuelto	< 0,0002	mg/l
Código-104	Molibdeno disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Níquel disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Plomo disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Selenio disuelto	< 0,005	mg/l
Código-104	* Talio	< 0,0001	mg/l
Código-104	* Vanadio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Zinc disuelto	< 0,001	mg/l
Código-070	Conductividad a 25 °C	318	µS/cm
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 0,01	mg/l
Código-047	pH	7,87	unid. de pH
Código-064	(t) 1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Acetona	< 10	µg/l
Código-064	Benceno	< 0,5	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-064	Bromoforno	< 0,5	µg/l
Código-064	Clorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Cloroformo	< 0,5	µg/l
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Cloruro de Vinilo	< 3	µg/l
Código-064	Estireno	< 0,5	µg/l
Código-064	* ETBE	< 0,5	µg/l
Código-064	Etilbenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexacloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	m+p-Xileno	< 1	µg/l
Código-064	Metil-terbutil-éter (MTBE)	< 0,5	µg/l
Código-064	o-Xileno	< 0,5	µg/l
Código-064	Suma máxima BTEX	< 3	µg/l
Código-064	* Suma máxima Xilenos	< 1,5	µg/l
Código-064	Tetracloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,5	µg/l
Código-064	Tolueno	< 0,5	µg/l
Código-064	Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código 168	# 01.Naftaleno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 02.Acenaftileno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 03.Acenafteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 04.Fluoreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 05.Fenantreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 06.Antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 07.Fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 08.Pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 10.Criseno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 13.Benzo(a)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	µg/l
Código 168	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
Código 168	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
Código 168	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
	# 2,3,4,6+2,3,5,6 Tetraclorofenol	< 0,02	µg/l
	# 2,3,5+2,4,5-Triclorofenol	< 0,02	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



	# 2,4,6 Triclorofenol	< 0,05	µg/l
	# 2,4/2,5 Diclorofenol	< 0,005	µg/l
Código 168	23. Aldrin	< 0,02	µg/l
Código 168	24. Heptaclor epóxido	< 0,02	µg/l
Código 168	25. Endosulfan-I	< 0,02	µg/l
Código 168	26. 4-4'-DDE	< 0,02	µg/l
Código 168	27. Dieldrin	< 0,02	µg/l
Código 168	28. Endrin	< 0,02	µg/l
Código 168	29. 4-4'-DDD	< 0,02	µg/l
Código 168	30. Endosulfan-II	< 0,02	µg/l
Código 168	32. 4-4'-DDT	< 0,02	µg/l
Código 168	33. Endosulfan sulfato	< 0,02	µg/l
Código-067	* 41. 1,3-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 42. 1,4-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 43. 1,2-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 45. 1,2,4-triclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 47. 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno	< 1	µg/l
Código-067	* 49. Pentaclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 50. Hexaclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 51. Fenol	< 0,5	µg/l
	# 52. 2-clorofenol	< 0,1	µg/l
Código-067	* 53. 2-metilfenol (o-Cresol)	< 0,3	µg/l
Código-067	* 54. 3-metilfenol+4-metilfenol	< 0,5	mg/l
Código-067	* 57. 2,6-Diclorofenol	< 0,03	µg/l
	# 58. 4-Cloro-3-metilfenol	< 0,02	µg/l
Código 168	87. CB-28+31	< 0,02	µg/l
Código 168	88. CB-52	< 0,01	µg/l
Código 168	90. CB-101	< 0,01	µg/l
Código 168	92. CB-118	< 0,01	µg/l
Código 168	93. CB-153	< 0,01	µg/l
Código 168	94. CB-138	< 0,01	µg/l
Código 168	95. CB-180	< 0,01	µg/l
Código 168	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,08	µg/l
Código-067	* Pentaclorofenol	< 0,01	µg/l
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 0,8	µg/l
	## Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 2000 (< 2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 250 (< 3)	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPADA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	< 50 (< 0,2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	< 50 (< 0,2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	< 50 (< 2)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 250 (< 3)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 250 (< 50)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 2000 (< 3)	µg/l
	* 2-Nitrofenol	< 1	µg/l
	* 4-Nitrofenol	< 1	µg/l
	* Tetrahidrofurano (THF)	< 0,5	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3655-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

13 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3655-19-14145

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MA-PZ01-1

MATRIZ: Agua Continental

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-104	Antimonio disuelto	< 0,001 (< 0,0005)	mg/l
Código-104	Arsénico disuelto	0,000758	mg/l
Código-104	Bario disuelto	0,0436	mg/l
Código-104	* Berilio disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Cadmio disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Cobalto disuelto	0,00113	mg/l
Código-104	Cobre disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Cromo disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	* Estaño disuelto	< 50	µg/l
Código-104	Mercurio disuelto	< 0,0002	mg/l
Código-104	Molibdeno disuelto	0,0128	mg/l
Código-104	Níquel disuelto	0,00545	mg/l
Código-104	Plomo disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Selenio disuelto	< 0,005	mg/l
Código-104	* Talio	0,000533	mg/l
Código-104	* Vanadio disuelto	< 0,0005	mg/l
Código-104	Zinc disuelto	0,00186	mg/l
Código-070	Conductividad a 25 °C	3360	µS/cm
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 0,01	mg/l
Código-047	pH	7,91	unid. de pH
Código-064	(t) 1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Acetona	< 10	µg/l
Código-064	Benceno	< 0,5	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-064	Bromoforno	< 0,5	µg/l
Código-064	Clorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Cloroformo	2,18	µg/l
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Cloruro de Vinilo	< 3	µg/l
Código-064	Estireno	< 0,5	µg/l
Código-064	* ETBE	45,3	µg/l
Código-064	Etilbenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexacloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	m+p-Xileno	< 1	µg/l
Código-064	Metil-terbutil-éter (MTBE)	6,40	µg/l
Código-064	o-Xileno	< 0,5	µg/l
Código-064	Suma máxima BTEX	< 3	µg/l
Código-064	* Suma máxima Xilenos	< 1,5	µg/l
Código-064	Tetracloroetano	1,10	µg/l
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,5	µg/l
Código-064	Tolueno	< 0,5	µg/l
Código-064	Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código 168	# 01.Naftaleno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 02.Acenaftileno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 03.Acenafteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 04.Fluoreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 05.Fenantreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 06.Antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 07.Fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 08.Pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 10.Criseno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 13.Benzo(a)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	µg/l
Código 168	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
Código 168	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
Código 168	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
	# 2,3,4,6+2,3,5,6 Tetraclorofenol	< 0,02	µg/l
	# 2,3,5+2,4,5-Triclorofenol	< 0,02	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPADA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



	# 2,4,6 Triclorofenol	< 0,05	µg/l
	# 2,4/2,5 Diclorofenol	< 0,005	µg/l
Código 168	23. Aldrin	< 0,02	µg/l
Código 168	24. Heptaclor epóxido	< 0,02	µg/l
Código 168	25. Endosulfan-I	< 0,02	µg/l
Código 168	26. 4-4'-DDE	< 0,02	µg/l
Código 168	27. Dieldrin	< 0,02	µg/l
Código 168	28. Endrin	< 0,02	µg/l
Código 168	29. 4-4'-DDD	< 0,02	µg/l
Código 168	30. Endosulfan-II	< 0,02	µg/l
Código 168	32. 4-4'-DDT	< 0,02	µg/l
Código 168	33. Endosulfan sulfato	< 0,02	µg/l
Código-067	* 41. 1,3-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 42. 1,4-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 43. 1,2-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 45. 1,2,4-triclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 47. 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno	< 1	µg/l
Código-067	* 49. Pentaclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 50. Hexaclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 51. Fenol	< 0,5	µg/l
	# 52. 2-clorofenol	< 0,1	µg/l
Código-067	* 53. 2-metilfenol (o-Cresol)	< 0,3	µg/l
Código-067	* 54. 3-metilfenol+4-metilfenol	< 0,5	mg/l
Código-067	* 57. 2,6-Diclorofenol	< 0,03	µg/l
	# 58. 4-Cloro-3-metilfenol	< 0,02	µg/l
Código 168	87. CB-28+31	< 0,02	µg/l
Código 168	88. CB-52	< 0,01	µg/l
Código 168	90. CB-101	< 0,01	µg/l
Código 168	92. CB-118	< 0,01	µg/l
Código 168	93. CB-153	< 0,01	µg/l
Código 168	94. CB-138	< 0,01	µg/l
Código 168	95. CB-180	< 0,01	µg/l
Código 168	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,08	µg/l
Código-067	* Pentaclorofenol	0,011	µg/l
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 0,8	µg/l
	## Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 2000 (< 2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 250 (< 3)	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPADA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	< 50 (< 0,2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	< 50 (< 0,2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	< 50 (< 2)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 250 (< 3)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 250 (< 50)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 2000 (< 3)	µg/l
	* 2-Nitrofenol	< 1	µg/l
	* 4-Nitrofenol	< 1	µg/l
	* Tetrahidrofurano (THF)	< 0,5	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3655-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

13 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3655-19-14146

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MA-PZ02-1

MATRIZ: Agua Continental

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-104	Antimonio disuelto	< 0,005 (< 0,0025)	mg/l
Código-104	Arsénico disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Bario disuelto	0,0597	mg/l
Código-104	* Berilio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cadmio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cobalto disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cobre disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cromo disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	* Estaño disuelto	< 250	µg/l
Código-104	Mercurio disuelto	0,00139	mg/l
Código-104	Molibdeno disuelto	0,0104	mg/l
Código-104	Níquel disuelto	0,00599	mg/l
Código-104	Plomo disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Selenio disuelto	< 0,025	mg/l
Código-104	* Talio	0,000648	mg/l
Código-104	* Vanadio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Zinc disuelto	< 0,005	mg/l
Código-070	Conductividad a 25 °C	2540	µS/cm
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 0,01	mg/l
Código-047	pH	7,65	unid. de pH
Código-064	(t) 1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Acetona	16,7	µg/l
Código-064	Benceno	< 0,5	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-064	Bromoforno	< 0,5	µg/l
Código-064	Clorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Cloroformo	3,43	µg/l
Código-064	Cloruro de metileno	0,872	µg/l
Código-064	* Cloruro de Vinilo	< 3	µg/l
Código-064	Estireno	< 0,5	µg/l
Código-064	* ETBE	780	µg/l
Código-064	Etilbenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexacloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	m+p-Xileno	< 1	µg/l
Código-064	Metil-terbutil-éter (MTBE)	78,9	µg/l
Código-064	o-Xileno	< 0,5	µg/l
Código-064	Suma máxima BTEX	< 3	µg/l
Código-064	* Suma máxima Xilenos	< 1,5	µg/l
Código-064	Tetracloroetano	2,11	µg/l
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,5	µg/l
Código-064	Tolueno	< 0,5	µg/l
Código-064	Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código 168	# 01.Naftaleno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 02.Acenaftileno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 03.Acenafteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 04.Fluoreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 05.Fenantreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 06.Antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 07.Fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 08.Pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 10.Criseno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 13.Benzo(a)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	µg/l
Código 168	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
Código 168	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
Código 168	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
	# 2,3,4,6+2,3,5,6 Tetraclorofenol	< 0,02	µg/l
	# 2,3,5+2,4,5-Triclorofenol	< 0,02	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



	# 2,4,6 Triclorofenol	< 0,05	µg/l
	# 2,4/2,5 Diclorofenol	0,006	µg/l
Código 168	23. Aldrin	< 0,02	µg/l
Código 168	24. Heptaclor epóxido	< 0,02	µg/l
Código 168	25. Endosulfan-I	< 0,02	µg/l
Código 168	26. 4-4'-DDE	< 0,02	µg/l
Código 168	27. Dieldrin	< 0,02	µg/l
Código 168	28. Endrin	< 0,02	µg/l
Código 168	29. 4-4'-DDD	< 0,02	µg/l
Código 168	30. Endosulfan-II	< 0,02	µg/l
Código 168	32. 4-4'-DDT	< 0,02	µg/l
Código 168	33. Endosulfan sulfato	< 0,02	µg/l
Código-067	* 41. 1,3-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 42. 1,4-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 43. 1,2-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 45. 1,2,4-triclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 47. 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno	< 1	µg/l
Código-067	* 49. Pentaclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 50. Hexaclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 51. Fenol	< 0,5	µg/l
	# 52. 2-clorofenol	< 0,1	µg/l
Código-067	* 53. 2-metilfenol (o-Cresol)	< 0,3	µg/l
Código-067	* 54. 3-metilfenol+4-metilfenol	< 0,5	mg/l
Código-067	* 57. 2,6-Diclorofenol	< 0,03	µg/l
	# 58. 4-Cloro-3-metilfenol	< 0,02	µg/l
Código 168	87. CB-28+31	< 0,02	µg/l
Código 168	88. CB-52	< 0,01	µg/l
Código 168	90. CB-101	< 0,01	µg/l
Código 168	92. CB-118	< 0,01	µg/l
Código 168	93. CB-153	< 0,01	µg/l
Código 168	94. CB-138	< 0,01	µg/l
Código 168	95. CB-180	< 0,01	µg/l
Código 168	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,08	µg/l
Código-067	* Pentaclorofenol	0,013	µg/l
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 0,8	µg/l
	## Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 2000 (< 2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 2000 (1100)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 250 (< 3)	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPADA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	725	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	< 50 (0,4)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	< 50 (< 0,2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	< 50 (< 2)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 250 (< 3)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	725	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	725	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 2000 (1100)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 2000 (< 3)	µg/l
	* 2-Nitrofenol	< 1	µg/l
	* 4-Nitrofenol	< 1	µg/l
	* Tetrahidrofurano (THF)	2	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3655-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

13 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3655-19-14147

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MA-PZ03-1

MATRIZ: Agua Continental

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-104	Antimonio disuelto	< 0,005 (< 0,0025)	mg/l
Código-104	Arsénico disuelto	0,00338	mg/l
Código-104	Bario disuelto	0,0758	mg/l
Código-104	* Berilio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cadmio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cobalto disuelto	0,00505	mg/l
Código-104	Cobre disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cromo disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	* Estaño disuelto	< 250	µg/l
Código-104	Mercurio disuelto	< 0,001	mg/l
Código-104	Molibdeno disuelto	0,00771	mg/l
Código-104	Níquel disuelto	0,00345	mg/l
Código-104	Plomo disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Selenio disuelto	< 0,025	mg/l
Código-104	* Talio	< 0,0005	mg/l
Código-104	* Vanadio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Zinc disuelto	0,00660	mg/l
Código-070	Conductividad a 25 °C	2650	µS/cm
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 0,01	mg/l
Código-047	pH	7,76	unid. de pH
Código-064	(t) 1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Acetona	< 10	µg/l
Código-064	Benceno	< 0,5	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-064	Bromoforno	< 0,5	µg/l
Código-064	Clorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Cloroformo	1,38	µg/l
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Cloruro de Vinilo	< 3	µg/l
Código-064	Estireno	< 0,5	µg/l
Código-064	* ETBE	27,3	µg/l
Código-064	Etilbenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexacloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	m+p-Xileno	< 1	µg/l
Código-064	Metil-terbutil-éter (MTBE)	1,18	µg/l
Código-064	o-Xileno	< 0,5	µg/l
Código-064	Suma máxima BTEX	< 3	µg/l
Código-064	* Suma máxima Xilenos	< 1,5	µg/l
Código-064	Tetracloroetano	1,19	µg/l
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,5	µg/l
Código-064	Tolueno	< 0,5	µg/l
Código-064	Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código 168	# 01.Naftaleno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 02.Acenaftileno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 03.Acenafteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 04.Fluoreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 05.Fenantreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 06.Antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 07.Fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 08.Pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 10.Criseno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 13.Benzo(a)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	µg/l
Código 168	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
Código 168	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
Código 168	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
	# 2,3,4,6+2,3,5,6 Tetraclorofenol	< 0,02	µg/l
	# 2,3,5+2,4,5-Triclorofenol	< 0,02	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPADA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



	# 2,4,6 Triclorofenol	< 0,05	µg/l
	# 2,4/2,5 Diclorofenol	< 0,005	µg/l
Código 168	23. Aldrin	< 0,02	µg/l
Código 168	24. Heptaclor epóxido	< 0,02	µg/l
Código 168	25. Endosulfan-I	< 0,02	µg/l
Código 168	26. 4-4'-DDE	< 0,02	µg/l
Código 168	27. Dieldrin	< 0,02	µg/l
Código 168	28. Endrin	< 0,02	µg/l
Código 168	29. 4-4'-DDD	< 0,02	µg/l
Código 168	30. Endosulfan-II	< 0,02	µg/l
Código 168	32. 4-4'-DDT	< 0,02	µg/l
Código 168	33. Endosulfan sulfato	< 0,02	µg/l
Código-067	* 41. 1,3-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 42. 1,4-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 43. 1,2-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 45. 1,2,4-triclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 47. 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno	< 1	µg/l
Código-067	* 49. Pentaclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 50. Hexaclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 51. Fenol	< 0,5	µg/l
	# 52. 2-clorofenol	< 0,1	µg/l
Código-067	* 53. 2-metilfenol (o-Cresol)	< 0,3	µg/l
Código-067	* 54. 3-metilfenol+4-metilfenol	< 0,5	mg/l
Código-067	* 57. 2,6-Diclorofenol	< 0,03	µg/l
	# 58. 4-Cloro-3-metilfenol	< 0,02	µg/l
Código 168	87. CB-28+31	< 0,02	µg/l
Código 168	88. CB-52	< 0,01	µg/l
Código 168	90. CB-101	< 0,01	µg/l
Código 168	92. CB-118	< 0,01	µg/l
Código 168	93. CB-153	< 0,01	µg/l
Código 168	94. CB-138	< 0,01	µg/l
Código 168	95. CB-180	< 0,01	µg/l
Código 168	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,08	µg/l
Código-067	* Pentaclorofenol	0,014	µg/l
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 0,8	µg/l
	## Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 2000 (< 2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 250 (< 3)	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	< 50 (< 0,2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	< 50 (< 0,2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	< 50 (< 2)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 250 (< 3)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 250 (< 50)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 2000 (< 3)	µg/l
	* 2-Nitrofenol	< 1	µg/l
	* 4-Nitrofenol	< 1	µg/l
	* Tetrahidrofurano (THF)	< 0,5	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3655-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

13 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3655-19-14148

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MA-PZ04-1

MATRIZ: Agua Continental

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-104	Antimonio disuelto	< 0,005 (< 0,0025)	mg/l
Código-104	Arsénico disuelto	0,0490	mg/l
Código-104	Bario disuelto	0,0566	mg/l
Código-104	* Berilio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cadmio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cobalto disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cobre disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cromo disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	* Estaño disuelto	< 250	µg/l
Código-104	Mercurio disuelto	< 0,001	mg/l
Código-104	Molibdeno disuelto	0,0100	mg/l
Código-104	Níquel disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Plomo disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Selenio disuelto	< 0,025	mg/l
Código-104	* Talio	< 0,0005	mg/l
Código-104	* Vanadio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Zinc disuelto	< 0,005	mg/l
Código-070	Conductividad a 25 °C	2390	µS/cm
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 0,01	mg/l
Código-047	pH	7,84	unid. de pH
Código-064	(t) 1,2-Dicloroetano	1,90	µg/l
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Acetona	< 10	µg/l
Código-064	Benceno	< 0,5	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-064	Bromoforno	< 0,5	µg/l
Código-064	Clorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Cloroformo	< 0,5	µg/l
Código-064	Cloruro de metileno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Cloruro de Vinilo	5,24	µg/l
Código-064	Estireno	< 0,5	µg/l
Código-064	* ETBE	1,16	µg/l
Código-064	Etilbenceno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexaclorobutadieno	< 0,5	µg/l
Código-064	Hexacloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	m+p-Xileno	< 1	µg/l
Código-064	Metil-terbutil-éter (MTBE)	< 0,5	µg/l
Código-064	o-Xileno	< 0,5	µg/l
Código-064	Suma máxima BTEX	< 3	µg/l
Código-064	* Suma máxima Xilenos	< 1,5	µg/l
Código-064	Tetracloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	Tetracloruro de carbono	< 0,5	µg/l
Código-064	Tolueno	< 0,5	µg/l
Código-064	Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código 168	# 01.Naftaleno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 02.Acenaftileno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 03.Acenafteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 04.Fluoreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 05.Fenantreno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 06.Antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 07.Fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 08.Pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 09.Benzo(a)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 10.Criseno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 11.Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 12.Benzo(k)fluoranteno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 13.Benzo(a)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 14.Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 15.Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,05	µg/l
Código 168	# 16.Benzo(g,h,i)perileno	< 0,05	µg/l
Código 168	17.a-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
Código 168	18.b-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
Código 168	19.g-Hexaclorociclohexano	< 0,02	µg/l
	# 2,3,4,6+2,3,5,6 Tetraclorofenol	0,11	µg/l
	# 2,3,5+2,4,5-Triclorofenol	0,06	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPADA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



	# 2,4,6 Triclorofenol	< 0,05	µg/l
	# 2,4/2,5 Diclorofenol	0,02	µg/l
Código 168	23. Aldrin	< 0,02	µg/l
Código 168	24. Heptaclor epóxido	< 0,02	µg/l
Código 168	25. Endosulfan-I	< 0,02	µg/l
Código 168	26. 4-4'-DDE	< 0,02	µg/l
Código 168	27. Dieldrin	< 0,02	µg/l
Código 168	28. Endrin	< 0,02	µg/l
Código 168	29. 4-4'-DDD	< 0,02	µg/l
Código 168	30. Endosulfan-II	< 0,02	µg/l
Código 168	32. 4-4'-DDT	< 0,02	µg/l
Código 168	33. Endosulfan sulfato	< 0,02	µg/l
Código-067	* 41. 1,3-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 42. 1,4-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 43. 1,2-diclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 45. 1,2,4-triclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 47. 1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraclorobenceno	< 1	µg/l
Código-067	* 49. Pentaclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 50. Hexaclorobenceno	< 0,5	µg/l
Código-067	* 51. Fenol	< 0,5	µg/l
	# 52. 2-clorofenol	< 0,1	µg/l
Código-067	* 53. 2-metilfenol (o-Cresol)	< 0,3	µg/l
Código-067	* 54. 3-metilfenol+4-metilfenol	< 0,5	mg/l
Código-067	* 57. 2,6-Diclorofenol	< 0,03	µg/l
	# 58. 4-Cloro-3-metilfenol	< 0,02	µg/l
Código 168	87. CB-28+31	< 0,02	µg/l
Código 168	88. CB-52	< 0,01	µg/l
Código 168	90. CB-101	< 0,01	µg/l
Código 168	92. CB-118	< 0,01	µg/l
Código 168	93. CB-153	< 0,01	µg/l
Código 168	94. CB-138	< 0,01	µg/l
Código 168	95. CB-180	< 0,01	µg/l
Código 168	PCBs (Suma máxima de 7 congéneres)	< 0,08	µg/l
Código-067	* Pentaclorofenol	0,013	µg/l
COD-067	* Suma Máxima Cresoles	< 0,8	µg/l
	## Suma máxima PAHs (16 compuestos EPA)	< 0,8	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C05-C06	< 2000 (< 2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C06-C08	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos alifáticos C08-C10	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C10-C12	< 250 (< 3)	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPADA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



Código-051	Hidrocarburos alifáticos C12-C16	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C16-C21	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos alifáticos C21-C35	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C05-C07	< 50 (< 0,2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C07-C08	< 50 (< 0,2)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos aromáticos C08-C10	< 50 (< 2)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C10-C12	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C12-C16	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C16-C21	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos aromáticos C21-C35	< 50 (< 1)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C12	< 250 (< 3)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C10-C40	< 250 (< 50)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C12-C16	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C16-C21	< 250 (< 4)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C21-C35	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	Hidrocarburos C35-C40	< 250 (< 15)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos C6-C8	< 2000 (< 3)	µg/l
Código-051	* Hidrocarburos C8-C10	< 2000 (< 3)	µg/l
	* 2-Nitrofenol	< 1	µg/l
	* 4-Nitrofenol	< 1	µg/l
	* Tetrahidrofurano (THF)	2	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454



CERTIFICADO DE ANÁLISIS: **LT3655-19-**
ID PROYECTO/ CLIENTE: **P-190125**

13 de Diciembre del 2019

RESULTADOS DE LA MUESTRA: MS3655-19-14149
IDENTIFICACIÓN CLIENTE: BAD-MA-PZ05-1
MATRIZ: Agua Continental

MÉTODO	ANALITO	RESULTADO	UNIDADES
Código-104	Antimonio disuelto	< 0,005 (< 0,0025)	mg/l
Código-104	Arsénico disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Bario disuelto	0,0458	mg/l
Código 104	* Berilio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cadmio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Cobalto disuelto	0,00726	mg/l
Código-104	Cobre disuelto	0,00552	mg/l
Código-104	Cromo disuelto	< 0,0025	mg/l
Código 104	* Estaño disuelto	< 250	µg/l
Código-104	Mercurio disuelto	0,00149	mg/l
Código-104	Molibdeno disuelto	0,00731	mg/l
Código-104	Níquel disuelto	0,00389	mg/l
Código-104	Plomo disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Selenio disuelto	< 0,025	mg/l
Código-104	* Talio	< 0,0005	mg/l
Código -104	* Vanadio disuelto	< 0,0025	mg/l
Código-104	Zinc disuelto	0,00504	mg/l
Código-070	Conductividad a 25 °C	2300	µS/cm
Código-099	Cromo (Hexavalente)	< 0,01	mg/l
Código-047	pH	7,72	unid. de pH
Código-064	(t) 1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1,2-Tricloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,1-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,2-Dicloropropano	< 0,5	µg/l
Código-064	1,3-Dicloropropeno	< 0,5	µg/l
Código-064	* Acetona	10,4	µg/l
Código-064	Benceno	< 0,5	µg/l

Los analitos marcados con * y/o () no están amparados por la acreditación ENAC.
AGRUPA LABORATORIO S.L.L. CIF B95843454

