ANEXO

LISTADO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS ANÁLISIS

(A CUMPLIMENTAR POR EL LICITADOR)

ANALISIS PARA REGISTRO DE PRTR DEL GOBIERNO VASCO

(ver especificaciones de los análisis APARTADO 4 DEL PLIEGO TÉCNICO)

METALES

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre (%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre (%)
Arsénico total				
Cadmio total				
Cobre total				
Cromo total				
Fosforo total				
Mercurio total				
Niquel total				
Plomo total				
Zinc total				

OTROS COMPUESTOS

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre(%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
AOX				
Carbono orgánico total				
Cianuro total				
Cloruros				
DQO				
Fluoruros				
Nitrógeno total				

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre(%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
1,2-Dicloroetano				
Diclorometano				
Tetracloruro de carbono				
Tetracloroetileno				
Tricloroetileno				

TRIHALOMETANOS

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre(%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
Cloroformo				

BTEX

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre(%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
1,2,4-Trimetilbenceno				
1,3,5-Trimetilbenceno				
Benceno				
Etilbenceno				
Metil terc-butil éter				
m+p-Xileno				
o-Xileno				
Tolueno				

HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre(%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
Acenafteno				
Acenaftileno				
Antraceno				
Benzo-(g,h,i)-perileno				
Benzo-a-pireno				
Benzo-a-antraceno				
Benzo-b-fluoranteno				
Benzo-k-fluoranteno				
Criseno				
Dibenzo-(a-h)-antraceno				
Fenantreno				
Fluoranteno				
Fluoreno				
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno				
Pireno				
Naftaleno				

PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre(%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
Hexaclorobenceno				
Lindano				

PLAGUICIDAS ORGANONITROGENADOS

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre(%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
Atrazina				
Simazina				

FENOLES

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre(%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
(m+p)-cresol				
2,4,6-triclorofenol				
2,4-diclorofenol				
2,4-dimetilfenol				
2-clorofenol				
2-nitrofenol				
4-cloro-3-metilfenol				
Fenol				
o-cresol				
Pentaclorofenol				
Tetraclorofenol				

ALQUILFENOLES

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre(%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
4-n-nonilfenol dietoxilado				
4-n-nonilfenol monoetoxilado				
Nonifenol				
4-n-nonilfenol				
4-tert-octilfenol				

FTALATOS

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre(%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
Ftalato de bis (2-etilhexilo)				

COMPUESTOS ORGANOESTANNICOS

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre(%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
Dibutilestaño				
Difenilestaño				
Monobutilestaño				
Monofenilestaño				
Tributilestaño				
Trifenilestaño				

PCBS

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre(%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
PCB-101				
PCB-118				
PCB-138				
PCB-153				
PCB-180				
PCB-20				
PCB-28				
PCB-35				
PCB-52				
PCB-8				

OTROS PLAGUICIDAS

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre(%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
Diurón				
Isoproturon				

ANÁLISIS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y PREFERENTES EN AGUAS

(ver especificaciones de los análisis *APARTADO 5 DEL PLIEGO TÉCNICO)*

SUSTANCIAS PRIORITARIAS

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acreditado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre (%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre(%)
Metales				
Cadmio **disuelto**				
Mercurio **disuelto**				
Niquel **disuelto**				
Plomo **disuelto**				
Plaguicidas organoclorados:				
Aldrina				
Dieldrina				
Endrina				
Isodrin				
Endosulfan I				
Endosulfan II				
Endosulfan sulfato				
Heptacloro y epóxido de heptacloro				
DDT total:				
p-p´-DDT				
p-p´-DDD				
p-p´-DDE				
o-p´-DDT				
Hexaclorobenceno				
Plaguicidas organonitrogenados:				
Terbutrina				
Atrazina				
Simazina				
Otros plaguicidas:				
Trifluralin				
Clorfenvinfos				
Clorpirifos				
Diurón				
Isoproturon				
Ftalatos				
Ftalato de bis(2-etilhexilo) (DEHP)				

Compuestos organoestannicos				
Dibutilestaño				
Difenilestaño				
Monobutilestaño				
Monofenilestaño				
Tributilestaño				
Trifenilestaño				
Compuestos orgánicos volátiles:				
1,2-Dicloroetano				
Diclorometano				
Tetracloruro de carbono				
Tetracloroetileno				
Tricloroetileno				
Triclorobencenos:				
1,2,3-Triclorobenceno				
1,2,4-Triclorobenceno				
1,3,5-Triclorobenceno				
BTEX				
Benceno				
Hidrocarburos aromáticos policíclicos				
Antraceno				
Fluoranteno				
Naftaleno				
Benzo-a-pireno				
Benzo-b-fluoranteno				
Benzo-k-fluoranteno				
Benzo-(g,h,i)-perileno				
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno				
Fenoles				
Pentaclorofenol				
Alquilfenoles				
Nonilfenoles (4-Nonilfenol)				
Octilfenoles (4-(1,1´,3,3'-tetrametilbutil)-fenol)				
Otras sustancias del Anexo IV RD 817/2015				
Alacloro				
Difeniléteres bromados				
Cloroalcanos				
Hexaclorobutadieno				
Hexaclorociclohexano (alfa-beta-gamma)				
Pentaclorobenceno				
Triclorometano				
Dicofol				

Ácido perfluoro-octanosulfónico y derivados (PFOS)				
Quinoxifeno				
Dioxinas y compuestos similares				
Aclonifeno				
Bifenox				
Cibutrina				
Cipermetrina				
Diclorvos				
Hexabromociclodecano				

SUSTANCIAS PREFERENTES

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación Efluente ± Incertidumbre (%)	Límite cuantificación Influente ± Incertidumbre (%)
Metales				
Arsénico				
Cobre *				
Cromo *				
Zinc *				
Otros compuestos				
Cianuro total *				
Fluoruros *				
1,1,1-Tricloroetano				
Terbutilazina				
Clorobenceno				
CrVI				
Se				
Metolacloro				
BTEX				
Etilbenceno *				
m+p-Xileno *				
o-Xileno *				

Tolueno *				
Diclorobencenos:				
1,2-Diclorobenceno				
1,3-Diclorobenceno				
1,4-Diclorobenceno				

ANÁLISIS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS EN FANGOS
(ver especificaciones de los análisis APARTADO 6 DEL PLIEGO TÉCNICO)

PARÁMETRO	Parámetro acreditado Si /No	Laboratorio acredidado: licitador o subcontratado (nombre)	Límite cuantificación	Incertidumbre (%)
Metales				
Cadmio total **				
Mercurio total **				
Niquel total **				
Plomo total **				
Plaguicidas organoclorados:				
Aldrina				
Dieldrina				
Endrina				
Endosulfan I				
Endosulfan II				
Endosulfan sulfato				
Heptacloro y epóxito de heptacloro				
DDT total:				
p-p´-DDT				
p-p´-DDD				
p-p´-DDE				
o-p´-DDT				
Hexaclorobenceno **				

Plaguicidas organonitrogenados:				
Terbutrina				
Atrazina **				
Simazina **				
Otros plaguicidas:				
Trifluralin				
Clorfenvinfos				
Clorpirifos				
Diurón **				
Isoproturon **				
Ftalatos				
Ftalato de bis (2-etilhexilo)				
Compuestos organoestannicos				
Dibutilestaño **				
Difenilestaño **				
Monobutilestaño **				
Monofenilestaño **				
Tributilestaño **				
Trifenilestaño **				
Compuestos orgánicos volátiles:				
1,2-Dicloroetano **				
Diclorometano **				
Tetracloruro de carbono **				
Tetracloroetileno **				
Tricloroetileno **				
Triclorobencenos:				
1,2,3-Triclorobenceno				
1,2,4-Triclorobenceno				
1,3,5-Triclorobenceno				
BTEX				
Benceno **				
Hidrocarburos aromáticos policíclicos				
Antraceno **				
Benzo-(g,h,i)-perileno **				

Benzo-a-pireno **				
Benzo-b-fluoranteno **				
Benzo-k-fluoranteno **				
Fluoranteno **				
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno **				
Naftaleno **				
Fenoles				
Pentaclorofenol **				
Alquifenoles				
Nonifenol **				
Otros (Anexo IV RD 817/2015)				
Dicofol				
Ácido perfluoro-octanosulfónico y derivados (PFOS)				
Quinoxifeno				
Dioxinas y compuestos similares				
Aclonifeno				
Bifenox				
Cibutrina				
Cipermetrina				
Diclorvos				
Hexabromociclodecano				
Alaclor				
Pentaclorobenceno				
Isodrin				
Difeniléteres bromados				
Cloroalcanos				
Hexaclorociclohexanos				
a-HCH				
b-HCH				
d-HCH				
Octifenoles(4-(1,1´.3.3´-tetrametilbutil)-fenol				
Triclorometano				
Hexaclorobutadieno				