

INFORME DE RESULTADOS

REFERENCIA: V136_240215_1CAGFQ

DATOS DEL CLIENTE:	
NOMBRE: SMART ECO WATER GROUP, S.L	CÓDIGO CLIENTE: C-V136
CIF/NIF: B-56837909	
DIRECCIÓN: Avda. Zaragoza, 6	CP/POBLACIÓN: 03130 Santa Pola (Alicante)

DATOS DE LA MUESTRA:	
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: Agua residual	
RESPONSABLE DE TOMA DE MUESTRA: Andrea Montoya	
FECHA TOMA MUESTRA: 15-02-24	HORA: 09:00 h
	FECHA RECEPCIÓN: 15-02-24
FECHA INICIO ANÁLISIS: 15-02-24	FECHA FINALIZACIÓN ANÁLISIS: 08-04-24

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO			
PARÁMETROS	RESULTADO	*LÍMITE LEGAL	MÉTODO DE ENSAYO
Sólidos sedimentables*	<0,10 ml/l	10 ml/l	DECANTACIÓN
Sólidos en suspensión*	23 ± 6 mg/l	1.000 mg/l	GRAVIMETRÍA
Sólidos gruesos*	AUSENCIA	-	EXAMEN VISUAL
Color*	<1 mg/l Pt/Co	-	ESPECTROFOTOMETRÍA UV
Conductividad	56.200 µS/cm	5.000 µS/cm	CONDUCTIMETRÍA
pH (a 20°C)	7,44 unidades de pH	6-9 unidades de pH	POTENCIOMETRÍA
DQO*	<400 mgO ₂ /l	1.000 mg/l	ESPECTROFOTOMETRÍA
DBO ₅ *	<10 mgO ₂ /l	1.600 mg/l	MANOMETRÍA
Carbono orgánico total*	0,91 ± 0,18 mg/l	-	COMBUSTIÓN-IR
Cloruros*	19.900 ± 2.985 mg/l	-	IC
Fluoruros*	<4,00 ± 0,60 mg/l	12 mg/l	IC
Fosfatos*	<0,04 mg/l	-	ESPECTROFOTOMETRÍA
Nitrato*	<10 mg/l	-	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS

PARÁMETROS	RESULTADO	*LÍMITE LEGAL	MÉTODO DE ENSAYO
Sulfato*	3.310,00 ± 496,50 mg/l	-	IC
Sulfuros*	<0,05 mg/l	2 mg/l	ESPECTROFOTOMETRÍA
Aceites y grasas*	0,79 ± 0,16 mg/l	100 mg/l	FTIR
Detergentes aniónicos*	0,03 ± 0,01 mg/l	-	ESPECTROFOTOMETRÍA (MBAS)
Hidrocarburos totales del petróleo*	<0,16 ± 0,03 mg/l	15 mg/l	FTIR
Nitrógeno amoniacal*	<4 mg/l	60 mg/l	ESPECTROFOTOMETRÍA
Nitrógeno Kjeldahl*	0,59 ± 0,35 mg/l	-	KJELDAHL
Ecotoxicidad/materias inhibidoras (Vibrio fischeri)*	<1 equitox/m3	-	BIOLUMINISCENCIA
Aluminio*	<0,04 mg/l	15 mg/l	ICP/OES
Arsénico*	<0,005 mg/l	1 mg/l	ICP/MS
Bario*	0,0076 ± 0,0008 mg/l	10 mg/l	ICP/MS
Boro*	4,71 ± 0,47 mg/l	3 mg/l	ICP/MS
Cadmio*	<0,00040 ± 0,00004 mg/l	0,5 mg/l	ICP/MS
Cobre*	<0,020 ± 0,002 mg/l	5 mg/l	ICP/MS
Cromo VI*	<0,04 mg/l	1 mg/l	IC
Cromo III*	<0,001 mg/l	-	ICP/MS
Cromo*	<0,0040 ± 0,0004 mg/l	5 mg/l	ICP/MS
Hierro*	<0,002 mg/l	10 mg/l	ICP/MS
Manganeso*	<0,002 mg/l	2 mg/l	ICP/OES
Mercurio*	<0,050 µg/l	0,1 mg/l	ICP/OES
Níquel*	<0,004 mg/l	5 mg/l	ICP/MS

PARÁMETROS	RESULTADO	*LÍMITE LEGAL	MÉTODO DE ENSAYO
Plomo*	<0,005 mg/l	1 mg/l	ICP/MS
Selenio*	<0,01 mg/l	0,5 mg/l	ICP/MS
Zinc*	<0,04 mg/l	10 mg/l	ICP/MS
Aldehídos*	<0,50 mg/l	-	ESPECTROFOTOMETRÍA
Cianuro*	<0,005 mg/l	2 mg/l	FOTOMETRÍA
Fenoles*	<0,003 mg/l	2 mg/l	CG/MS
Pesticidas/plaguicidas en agua*	<0,05 µg/l	-	LC/MS
Sulfitos*	<20 mg/l	-	IC

* Valores orientativos según Ley 5/2002, de 3 de junio, sobre vertidos de aguas residuales industriales a los sistemas públicos de saneamiento.

*Ensayo realizado por laboratorio colaborador: Trazabilidad: A / 567838

La muestra se mantiene en refrigeración desde su recepción en el laboratorio hasta el día de su procesado

En negrita los valores fuera del límite establecido.

FIN DEL INFORME N° V136_240215_1CAGFQ

Fecha de emisión: 09/04/2024

N° Total de páginas - 3