


INFORME DE ENSAYO nº 71640

Análisis de agua

CLIENTE: 266 COMUNIDAD DE REGANTES "S.R.H. ALICANTE" Plaza Nueva 26, Entlo. C 03110 Muchamiel (ALICANTE)	FECHA DE RECEPCIÓN : 20/07/2018 FECHA DE INICIO DE ANÁLISIS : 20/07/2018 FECHA DE FIN DE ANÁLISIS : 01/08/2018
---	--

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

REFERENCIA :	AGUA DEPURADORA EDAR "ORGERGIA"		
MUESTRA nº :	69438		
MATERIAL U OBJETO :	AGUA DE DEPURADORA	ENVASE :	Botella de plástico
PRODUCTO :			
LUGAR DE TOMA MUESTRA :		MUESTRA ENTREGADA POR :	
MUESTRA TOMADA POR :			
FECHA DE TOMA DE MUESTRA (según información facilitada por el cliente):	20/07/2018		
SOLICITANTE :		TITULAR :	
RECEPCIONISTA :		ZONA :	
INCIDENCIA :	Cumplimiento especificación según FGBTV04004		VARIEDAD :
PEDIDO :	35672	OFERTA :	Pedido Puntual: Comunidad de Regantes 2010

RESULTADOS

Ensayo / Método	Unidades	Resultado	Incertidumbre (1) (2)(3)(4) ()	Referencia
* Nemátodos intestinales (PNT-MIC-033) - (Método Bailenger modificado)	Huevos/10 L	0		
Coliformes Totales (NMP) (ISO 9308-2:2014) - (Sistema Colilert)	NMP/100ml	1299.7		
Escherichia coli (NMP) (ISO 9308-2:2014) - (Sistema Colilert)	NMP/100ml	29.5		
* Salmonella (Presencia/Ausencia) (PNT-MIC-007) - (Filtración membrana y preenriquecimiento. XLD y BGA. Pruebas de identificación bioquímica.)	Salmonella/250 ml	Ausencia		
* Cloruros (PNT-AFQ-007) - (Potenciometría con Nitrato de Plata)	mmol/L	16.18		
* Fosfatos (Ortofosfatos) (PNT-AFQ-016) - (Absorción Ultravioleta-Visible)	mmol/L	0.07		
* Nitratos (PNT-AFQ-018) - (Absorción Ultravioleta-Visible)	mmol/L	0.27		
* Nitritos (PNT-AFQ-039) - (Absorción Ultravioleta-Visible)	mg/L	5.40		
* Sulfatos (PNT-AFQ-024) - (Absorción Ultravioleta-Visible (Turbidimetría))	mmol/L	2.58		

CONTINUACIÓN DEL INFORME nº 71640

* Amonio	mmol/L	5.59
(PNT-AFQ-002) - (Absorción Ultravioleta-Visible)		
* Calcio	mmol/L	2.69
(PNT-AFQ-010) - (FAAS Aire-Acetileno)		
* Magnesio	mmol/L	1.50
(PNT-AFQ-010) - (FAAS Aire-Acetileno)		
* Potasio	mmol/L	0.70
(PNT-AFQ-011) - (FAAS Aire-Acetileno)		
* Sodio	mmol/L	12.18
(PNT-AFQ-012) - (FAAS Aire-Acetileno)		
* Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg O ₂ /L	32.00
(PNT-AFQ-013) - (Absorción Ultravioleta-Visible)		
* Bicarbonatos	mmol/L	6.42
(PNT-AFQ-001) - (Volumetría ácido-base)		
* Boro	mg/L	0.27
(PNT-AFQ-003) - (Absorción Ultravioleta-Visible)		
* Carbonatos	mmol/L	0.12
(PNT-AFQ-001) - (Volumetría ácido-base)		
* Conductividad Eléctrica a 25°C	mS/cm	2.50
(PNT-AFQ-004) - (Electrometría)		
* Nitrógeno Amoniacal	mmol/L	4.34
(PNT-AFQ-002) - (Absorción Ultravioleta-Visible)		
* pH	U. pH.	8.37
(PNT-AFQ-023) - (Potenciometría)		
* Sales Totales Disueltas	g/L	1.76
(PNT-AFQ-037) - (Electrometría)		
* Sólidos Totales Disueltos (SDT)	g/L	1.55
(PNT-AFQ-037) - (Filtración y gravimetría)		
* Cobre	mg/L	0.05
(PNT-AFQ-011) - (FAAS)		
* Hierro	mg/L	0.12
(PNT-AFQ-011) - (FAAS)		
* Manganeso	mg/L	0.03
(PNT-AFQ-011) - (FAAS)		
* Zinc	mg/L	0.02
(PNT-AFQ-011) - (FAAS)		

CONTINUACIÓN DEL INFORME n° 71640

* Índice de Saturación de Langelier		1.31
(PNT-AFQ-036) - (Cálculo)		
* Porcentaje de Sodio	%	62.02
(PNT-AG-30) - (Cálculo)		
* Relación Calcio/Magnesio		7.17
(PNT-AFQ-036) - (Cálculo)		
* Relación Calcio/Sodio		0.44
(PNT-AFQ-036) - (Cálculo)		
* S. A. R. Corregido		1.20
(PNT-AFQ-036) - (Cálculo)		
* S.A.R. ° ajustado		14.28
(PNT-AFQ-036) - (Cálculo)		
* C.S.R. (Carbonato Sódico Residual)	C. S. R.	-1.71
(PNT-AFQ-036) - (Cálculo)		
* Coefficiente de Scott		3.56
(PNT-AFQ-008) - (Cálculo)		
* Dureza total	(°F)	41.9
(PNT-AFQ-036) - (Cálculo)		
* S.A.R (Relación de Absorción de Sodio)		5.95
(PNT-AFQ-036) - (Cálculo)		
* Norma Green		Regular
(PNT-AFQ-036) - (Cálculo)		
* Norma Riverside (valor C)		4
(PNT-AFQ-036) - (Cálculo)		
* Norma Riverside (valor S)		2
(PNT-AFQ-036) - (Cálculo)		
* Norma Wilcox		Dudosa a no Válida
(PNT-AFQ-036) - (Cálculo)		
* Ácido Fosfórico (R=75%, d=1.58)	cm³/ml	509.05
(Cálculo) - (Cálculo)		
* Acido necesario para pH 5.5	mmol/L	6.16
(PNT-AG-29) - (Cálculo)		
* Ácido Nítrico (R=60%, d=1.37)	cm³/ml	471.89
(Cálculo) - (Cálculo)		
* Cloro Libre Residual	mg/L	0.15
(PNT-AFQ-007) - (Colorimetría con DPD)		
* Turbidez	NTU	4.63
(PNT-ALI-025) - (Nefelometría)		

Opiniones e Interpretaciones al Resultado:

Resultados en microbiología: de 1 a 3 ufc se interpreta como organismo presente y de 4 a 9 ufc como recuento estimado

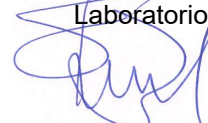
FIN DEL INFORME nº 71640. Nº total de páginas 4

Informe aprobado y emitido en 03550 San Juan a 01/08/2018 12:22:05



Firmas y Sello con Validación Electrónica

Visto Bueno,
Director Técnico del
Laboratorio



Francisco José Benítez Poveda

LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME SÓLO AFECTAN A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO.

QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE BIOTECHVEG, S.A.

Las Incertidumbres del ensayo están calculadas y a disposición del cliente. Sólo se expresarán en el Informe cuando el valor de referencia esté comprometido por el rdo.

(1): Reglamento (CE) 2073/2005 de la Comisión, de 15 de noviembre de 2005 y todas sus modificaciones (Reg. Europeo 1441/2007 relativo a preparados deshidratados para lactantes y alimentos dietéticos deshidratados. Reg. Europeo 365/2010 relativo a leche pasteurizada y otros productos lácteos y sal de cocina)

(2): RD 3484/2000, de 29 de diciembre (derogado).

(3): Control de Superficies. Decisión 2001/471/CE de 08 de junio

(4): Real Decreto 140/2003: criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano

(): Valores de Referencia aportados por el Cliente

Este Laboratorio está autorizado por la Consejería de Sanidad de la
Comunidad Valenciana en el ámbito de la salud pública, con el expediente LA\0211.