

INFORME D'ASSAIG

Dades del client

Registre núm: 20-66568/01

Pàgina 1 de 4

AIGUES DE VILASSAR, S.L.U.
Camí Ral, 33
08340 VILASSAR DE MAR

Dades de la mostra

Identificació: **X. MINA VELLA: DIPOSIT DE CA L'EUDALD.**

Tipus mostra: Aigua de consum

Descripció: Mostra recollida d'acord amb les especificacions del Laboratori.

Mostra recollida el dia 20/10/2020 a les 12:17 h per Laboratori(1)

Data inici anàlisi: 20/10/2020

Data recepció: 20/10/2020 12:42 h

Data finalització anàlisi: 03/11/2020

Paràmetres Microbiològics

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Rte. E. coli (NMP/100mL)	<1		0	ISO 9308-2	
Rte. Enterococs (ufc/100mL)	0		0	ISO-7899/2	
Rte. Clostridium perfringens (ufc/100mL)	0		0	ISO-14189	

Paràmetres Químics

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Cianurs totals (µg/L)	<10		50	PNT-6044	
Fluorur (mg/L)	0.34	19%	1.5	PNT-6036	
Nitrats (mg/L)	28.4	17%	50	PNT-6011	
Nitrits (mg/L)	<0.035		0.1	PNT-6014	
Antimoni total (µg/L)	<1		5	PNT-6073	
Arsènic total (µg/L)	1.1	25%	10	PNT-6073	
Bor total (mg/L)	0.035	20%	1	PNT-6073	
Cadmi total (µg/L)	<0.5		5	PNT-6073	
Coure total (mg/L)	<0.01		2	PNT-6073	
Crom total (µg/L)	<1		50	PNT-6073	
Mercuri total (µg/L)	<0.2		200	PNT-6073	
Níquel total (µg/L)	<1		20	PNT-6073	
Plom total (µg/L)	<1		10	PNT-6073	
Seleni total (µg/L)	<1		10	PNT-6073	

Dissolvents Aromàtics Volàtils

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Benzè (µg/L)	<0.2		1	P&T-GC-MS	(1)(2)
Toluè (µg/L)	<0.5			P&T-GC-MS	(1)(2)
Etilbenzè (µg/L)	<0.5			P&T-GC-MS	(1)(2)
m,p-Xilens (µg/L)	<1			P&T-GC-MS	(1)(2)
o-Xilè (µg/L)	<0.5			P&T-GC-MS	(1)(2)

Hidrocarburs Aromàtics Policíclics

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Fluorantè (µg/L)	<0.01			GC-MS	(1)(2)
Benzo-b-fluorantè (µg/L)	<0.01			GC-MS	(1)(2)
Benzo-k-fluorantè (µg/L)	<0.01			GC-MS	(1)(2)
Benzo-g,h,i-perilè (µg/L)	<0.01			GC-MS	(1)(2)
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (µg/L)	<0.01			GC-MS	(1)(2)
Benzo-a-pirè (µg/L)	<0.05		0.01	SBSE-TD-GC-MS	(1)(2)
Suma de h. aromàtics policíclics (µg/L)	<0.04		0.1	GC-MS	(1)(2)

Plaguicides Organoclorats

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Beta-HCH (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)
Aldrin (µg/L)	<0.01		0.03	GC-MS	(1)(2)
Alfa-HCH (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)
Delta-HCH (µg/L)	<0.05		0.1	GC-MS	(1)(2)
Dieldrin (µg/L)	<0.005		0.03	GC-MS	(1)(2)
Endosulfan I (µg/L)	<0.05		0.1	GC-MS	(1)(2)
Endosulfan Sulfate (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)
Endosulfan-II (µg/L)	<0.02		0.1	GC-MS	(1)(2)
Endrin (µg/L)	<0.005		0.1	GC-MS	(1)(2)
Endrin-Ketone (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)
Gamma-HCH (µg/L)	<0.01		0.1	SBSE-TD-GC-MS	(1)(2)
Heptachlor (µg/L)	<0.01		0.03	SBSE-TD-GC-MS	(1)(2)
Heptachlor epoxide (µg/L)	<0.01		0.03	SBSE-TD-GC-MS	(1)(2)
Methoxychlor (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)
P,p'-DDD (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)
P,p'-DDE (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)
P,p'-DDT (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)

Plaguicides Organofosforats

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Paration (µg/L)	<0.01		0.1	SBSE-TD-GC-MS	(1)(2)
Diazinon (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)
Parathion-Me (µg/L)	<0.01		0.1	SBSE-TD-GC-MS	(1)(2)
Ethion (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)

Triazines

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Trietazina (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)
Simazina (µg/L)	<0.01		0.1	HPLC-MS-MS	(1)(2)
Atrazina (µg/L)	<0.01		0.1	HPLC-MS-MS	(1)(2)
Propazina (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)
Terbutilazina (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)
Ametrina (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)
Prometrina (µg/L)	<0.01		0.1	GC-MS	(1)(2)
Terbutrina (µg/L)	<0.005		0.1	GC-MS	(1)(2)

Dissolvents Halogenats

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
1,2-Dicloroetà (µg/L)	<0.5		3	P&T-GC-MS	(1)(2)
Tricloroetà (µg/L)	<0.5			P&T-GC-MS	(1)(2)
Tetracloroetà (µg/L)	<0.5			P&T-GC-MS	(1)(2)
Suma de tricloroetà i tetracloroetà (µg/L)	<1		10	GC-MS	(1)(2)

Trihalometans

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Triclorometà/Cloroform -THM (µg/L)	9.5			P&T-GC-MS	(1)(2)
Bromodiclorometà-THM (µg/L)	2.7			P&T-GC-MS	(1)(2)
Dibromoclorometà-THM (µg/L)	1.5			P&T-GC-MS	(1)(2)
Bromoform/Tribromometà - THM (µg/L)	1.2			P&T-GC-MS	(1)(2)
Suma de trihalometans - THM (µg/L)	14.9		100	P&T-GC-MS	(1)(2)

Paràmetres Indicadors

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Rte. Bacteris aerobis a 22°C (ufc/mL)	Valor estimat,3		100	ISO 6222	

Paràmetres Indicadors					
Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Rte. Coliformes totals (NMP/100mL)	<1		0	ISO 9308-2	
Amoni (mg/L)	<0.05		0.5	PNT-6022	
Clor combinat "in situ" (mg/L)	0.1		2	PNT-6010	
Clor total "in situ" (mg/L)	0.9	28%		PNT-6010	
Clor residual lliure "in situ" (mg/L)	0.8	22%	>= 0.5 i <= 1	PNT-6010	
Conductivitat a 20 °C (µS/cm)	710	12%	2500	PNT-6026	
Oxidabilitat al permanganat (mg/L)	<0.5		5	PNT-6020	
pH (upH)	7.5	0.2 upH	>= 6.5 i <= 9.5	PNT-6026	
Terbolesa (U.N.T.)	<0.20		1	PNT-6021	
Color (mg/L Pt/Co)	<5		15	PNT-6078	
Olor	<1		3	UNE-EN 1622	(1)
Sabor	<1		3	UNE-EN 1622	(1)
Clorurs (mg/L)	52	12%	250	PNT-6011	
Sulfats (mg/L)	77	9%	250	PNT-6011	
Alumini total (µg/L)	24	23%	200	PNT-6073	
Ferro total (µg/L)	<10		200	PNT-6073	
Manganès total (µg/L)	<1		50	PNT-6073	
Sodi (mg/L)	27	12%	200	PNT-6073	

Altres Paràmetres					
Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Duresa (mg CaCO3/L)	402			PNT-6079	(1)

Conclusió :

La mostra compleix, pels paràmetres analitzats, les especificacions de:
R.D. 140/2003 (Criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà).



Aigües de Vilassar