

2001286

INFORME DE RESULTATS

No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



Núm. butlletí : 23366

Entitat : Llacuna (La). Aj
Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2001286

Adreça : Pl. de les Eres, s/n
Població : 08779 Llacuna (La)
Comarca : Anoia

Rebuda : 09/11/2020
Inici Anàlisi : 09/11/2020
Finalització Anàlisi : 04/12/2020

Dades de la mostra aportades pel client:

Tipus anàlisi : Programat

Mostra de : Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

Punt mostreig : 104-10002 - Dipòsit General de la Creu

Exp. SAP : 2020/1397

Preses mostres : Sinuhé Terrada De la Peña (Personal extern OTAGA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
	Anàlisi completa d'ETAP o dipòsit de capçalera					
	Dades presa de mostres:					
*	Temperatura <in situ>	14.8 °C				Termometria
*	Clor lliure residual <in situ>	1.05 mg Cl ₂ /L		0.5 -- 1.0		Colorimetria
*	Clor total <in situ>	1.06 mg Cl ₂ /L				Colorimetria
*	Clor combinat residual <in situ>	0.01 mg Cl ₂ /L		0.0 -- 2.0		Colorimetria
	Paràmetres microbiològics:					
*	Recompte <i>Escherichia coli</i>	0 NMP/100 ml		0 -- 0		UNE-EN ISO 9308-2
*	<i>Clostridium perfringens</i>	0 ufc/100 ml		0 -- 0		FM i Recompte
*	Recompte Enterococ	0 NMP/100 ml		0 -- 0		NMP
	Paràmetres indicadors:					
*	Recompte Bacteris coliformes	0 NMP/100 ml		0 -- 0		UNE-EN ISO 9308-2
*	R. Colonies 22° C	0 ufc/1 ml		0 -- 100		Sembra en superf. i Recompte
	Alumini	32 µg Al/L	±30	0 -- 200		P.I. PNT-MET-100
	Amoni	<0.10 mg NH ₄ ⁺ /L		0.00 -- 0.50		P.I. PNT-MET-55
	Clorur	20.90 mg Cl ⁻ /L	±18	0 -- 250		P.I. PNT-MET-72
*	Color	<5 mg/l Pt-Co		0 -- 15		Fotometria Pt/Co
	Conductivitat a 20°C	1431 µS/cm	±11	0 -- 2500		P.I. PNT-MET-10
	Ferro	<20 µg Fe/L		0 -- 200		P.I. PNT-MET-100
	Manganès	<5 µg Mn/L		0 -- 50		P.I. PNT-MET-100

2001286

INFORME DE RESULTATS

No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



Entitat : Llacuna (La). Aj

Núm. butlletí : 23366

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2001286

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

Preses mostres : : Sinuhé Terrada De la Peña (Personal extern OTAGA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
*	Olor	<1 index dilució a 25°C		0 -- 3		Índex de dilució-sensorial
	Oxidabilitat (KMnO4)	<0.5 mg O2/L		0.0 -- 5.0		P.I. PNT-MET-16
	pH	7.6 unitat de pH	±0.2	6.5 -- 9.5		P.I. PNT-MET-12
*	Sabor	<1 index dilució a 25°C		0 -- 3		Índex de dilució-sensorial
	Sodi	8.67 mg Na/L	±23	0.00 -- 200.00		P.I. PNT-MET-100
	Sulfat	617.03 mg SO4= /L	±3	0 -- 250		P.I. PNT-MET-72
	Terbolesa	0.2 UNF	±26	0.0 -- 1.0		P.I. PNT-MET-14
Paràmetres químics:						
*	Antimoni	<5 µg Sb/L		0.0 -- 5.0		P.I. PNT-MET-100
*	Arsènic	<5 µg As/L		0 -- 10		P.I. PNT-MET-100
	Bor	0.127 mg B/L	±19	0.00 -- 1.00		P.I. PNT-MET-100
	Cadmi	<0.5 µg Cd/L		0.0 -- 5.0		P.I. PNT-MET-100
*	Cianur	<10 µg CN ⁻ /L		0 -- 50		Espectrofotometria VIS
	Coure	<0.005 mg Cu/L		0.000 -- 2.000		P.I. PNT-MET-100
	Crom	<5 µg Cr/L		0 -- 50		P.I. PNT-MET-100
	Fluorur	<0.50 mg F ⁻ /L		0.00 -- 1.50		P.I. PNT-MET-72
	Mercuri	<0.5 µg Hg/L		0.0 -- 1.0		P.I. PNT-MET-63
	Níquel	<5 µg Ni/L		0 -- 20		P.I. PNT-MET-100
	Nitrat	53.53 mg NO3 ⁻ /L	±8	0.00 -- 50.00		P.I. PNT-MET-72
	Plom	<5 µg Pb/L		0 -- 10		P.I. PNT-MET-100
*	Seleni	7 µg Se/L		0 -- 10		P.I. PNT-MET-100
Paràmetres químics:						
Pesticides organoclorats (OCP's):						
*	Total de plaguicides:	< 0.40 µg/L		0.00 -- 0.50		
*	Hexaclorbenzè	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Alaclor	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Heptaclor	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03		
*	Aldrín	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03		
*	Dieldrín	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03		

2001286

INFORME DE RESULTATS

No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



Entitat : Llacuna (La). Aj

Núm. butlletí : 23366

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2001286

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

Preses mostres : Sinuhé Terrada De la Peña (Personal extern OTAGA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
*	Metoxiclor	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Endrín	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	alfa-HCH	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	beta-HCH	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	delta-HCH	< 0.05 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Chlorfenvinphos	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Chlorpyriphos	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Endosulfan I	< 0.05 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Endosulfan II	< 0.02 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Endosulfan sulfat	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Ethion	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Malathion	< 0.02 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	o,p'-DDD	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	o,p'-DDE	< 0.00 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	o,p'-DDT	< 0.03 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	p,p'-DDD	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	p,p'-DDE	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	p,p'-DDT	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Parathion methyl	< 0.02 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Diazinon	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10	GC-MS	
*	Parathion ethyl	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10	GC-MS	
*	Endrin aldehyde	< 0.05 µg/L		0.00 -- 0.10	GC-MS	
*	alfa-Heptaclor epòxid	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	GC-MS	
*	Metolaclor	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10	GC-MS	
*	Endrín cetona	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10	GC-MS	
*	Lindà	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10	GC-MS	
	Triazines i metabolits:					
*	Simazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
*	Atrazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		

2001286

INFORME DE RESULTATS

No es troben sota l'abast d'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



Entitat : Llacuna (La). Aj

Núm. butlletí : 23366

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2001286

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

Preses mostres : : Sinuhé Terrada De la Peña (Personal extern OTAGA)

Ac Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
* Propazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
* Terbutilazina	< 0.03 µg/L		0.00 -- 0.10		
* Ametrina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
* Prometrina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10		
* Terbutrina	< 0.005 µg/L		0.00 -- 0.10		
Dissolvents aromàtics volàtils (BTEX):					
* Benzè	< 0.20 µg/L		0.0 -- 1.0		
* Toluè	< 0.50 µg/L				
* Etilbenzè	< 0.50 µg/L				
* m,p-xilè	< 1.00 µg/L				
* o-xilè	< 0.50 µg/L				
Hidrocarburs aromàtics policíclics (PAH's):					
* Benzo(alfa)pirè	< 0.005 µg/L		0.000 -- 0.010		
* Benzo(b)fluorantè	< 0.01 µg/L				
* Benzo(ghi)perilè	< 0.01 µg/L				
* Benzo(k)fluorantè	< 0.01 µg/L				
* Suma d' Hidrocarburs policíclics aromàtics (HPA)	< 0.04 µg/L		0.00 -- 0.10		
* Indè(1,2,3-cd) pirè	< 0.01 µg/L				
* Acenaftè	< 0.01 µg/L				
* Acenaftilè	< 0.01 µg/L				
* Antracè	< 0.01 µg/L				
* Benzo(a)antracè	< 0.01 µg/L				
* Crisè	< 0.01 µg/L				
* Dibenzo(a,h)antracè	< 0.01 µg/L				
* Fenantrè	< 0.01 µg/L				
* Fluorantè	< 0.01 µg/L				
* Fluorè	< 0.01 µg/L				
* Naftalè	< 0.05 µg/L				

2001286

INFORME DE RESULTATS

No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



Entitat : Llacuna (La). Aj

Núm. butlletí : 23366

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2001286

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

Preses mostres : : Sinuhé Terrada De la Peña (Personal extern OTAGA)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD140/2003	Norma - Procediment Intern	Com
*	Pirè	< 0.01 µg/L				
	Compostos orgànics halogenats volàtils (VOC's):					
*	1,2 - Dicloroetà	< 0.50 µg/L		0.0 -- 3.0		
*	Tetracloroetà	< 0.50 µg/L				
*	1,1-Dicloroetà	< 0.50 µg/L				
*	1,1,1 - Tricloroetà	< 0.50 µg/L				
*	1,2-Dicloropropà	< 0.5 µg/L				
*	c-1,3-Dicloropropè	< 0.1 µg/L				
*	t-1,3-Dicloropropè	< 0.1 µg/L				
*	Tricloroetà	< 0.50 µg/L				
*	Tricloroetà més Tetracloroetà	< 1.00 µg/L		0 -- 10		
*	1,1,2 - Tricloroetà	< 0.50 µg/L				
*	1,1,2,2 - Tetracloroetà	< 0.50 µg/L				
*	1,3- Diclorobenzè	< 0.50 µg/L				
*	1,4- Diclorobenzè	< 0.50 µg/L				
*	1,2- Diclorobenzè	< 0.50 µg/L				
*	1,1- Dicloroetà	< 0.50 µg/L		0.0 -- 3.0		
*	Bromoclorometà	< 0.50 µg/L				
*	Tetraclorometà	< 0.50 µg/L				
*	Clorobenzè	< 0.50 µg/L				
	Compostos orgànics halogenats volàtils (VOC's):					
*	Bromodiclorometà	< 0.50 µg/L			Laboratori extern	[1]
*	Bromoform	1.00 µg/L			Laboratori extern	[2]
*	Cloroform	< 0.50 µg/L			Laboratori extern	[3]
*	Dibromoclorometà	1.10 µg/L			Laboratori extern	[4]
*	Suma de Trihalometans (THM)	2.10 µg/L		0 -- 100	Laboratori extern	[5]

2001286

INFORME DE RESULTATS

No es troben sota l'abast d'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



Entitat : Llacuna (La). Aj

Núm. butlletí : 23366

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2001286

Dades de la mostra aportades pel client:

Mostra de : Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

Presa mostres : Sinuhé Terrada De la Peña (Personal extern OTAGA)

[1]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

[2]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

[3]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

[4]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

[5]: Determinació realitzada en laboratori extern amb acreditació per ENAC nº 109/LE285

Els resultats de l'anàlisi s'apliquen a la mostra analitzada tal i com es va rebre. Totes les dades relacionades amb la presa de mostres són aportades pel sol·licitant. Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'autorització de la Diputació de Barcelona.

En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de la presa, ni de la informació aportada, ni de les determinacions realitzades <in situ>, ni del transport de la mostra o envasos utilitzats, excepte quan els ha subministrat el laboratori.

Els límits indicats a la columna VP RD140/2003 s'expressen en les mateixes unitats indicades a la columna Resultat per a cada paràmetre.

La incertesa de les mesures d'assaig estan a disposició del client. La incertesa que s'indica a la columna "Incert." no és l'estimada sinó que expressa el % a aplicar, a excepció del pH, i s'indica quan el resultat es troba dins el rang de treball acreditat.

BARCELONA 11 de desembre de 2020

Validat i emès per

ROSA MARTINEZ (CAP DE SECCIÓ)