

Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà

 Dipsalut Organisme de Salut Pública de la Diputació de Girona	Ajuntament de Borrassà ZS BORRASSÀ	
	INFORME DE VALORACIÓ DE RESULTATS ANALÍTICS	16/04/2014
		Pàg. 1/4

N. Butlletí: 1445181
N. Registre: 140083311

Senyor/a,

A data dimecres, 16 d'abril de 2014, us fem arribar els resultats analítics corresponents a l'Anàlisi Completa del punt de mostreig Dipòsit Borrassà de la zona de subministrament ZS BORRASSÀ del municipi de Borrassà.

D'acord amb el que s'estableix al Programa de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya, els resultats analítics obtinguts qualifiquen l'aigua com a **"NO Apta per al consum humà"**.

Girona, a dimecres, 16 d'abril de 2014

Servei proveït per:



Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà



Dipsalut
Organisme de Salut Pública
de la Diputació de Girona

Ajuntament de Borrassà
ZS BORRASSÀ

DOCUMENT DE RESULTATS ANALÍTICS

16/04/2014

Pàg. 2/4

Client: Dipsalut_Ajuntament de Borrassà
Adreça: Plaça Major, 1
Població: Borrassà
Descripció: Aigua de Dipòsit

N. Butlletí: 1445181
N. Registre: 140083311
Data Registre: 01/04/2014
Data Inici: 01/04/2014
Data Finalització: 16/04/2014

Classificació: Aigua destinada al consum humà
Població: Borrassà
Procedència: Dipòsit Borrassà
Data client: 01/04/2014 Hora: 09:15
Mostra presa: Prodaisa_Dipsalut

Legislació: R.D. 140/2003

Clor LL/T ppm: 0.35/0.45

Ac	Determinació	Resultat ± incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
ANÀLISI COMPLET DIPÒSIT segons RD 140/2003				
Paràmetres Microbiològics				
*	Escherichia coli	0 UFC en 100 ml	0	Filtració en Membrana
*	Enterococs	0 UFC en 100 ml	0	Filtració en Membrana
*	Clostridium perfringens	0 UFC en 100 ml	0	Filtració en Membrana
Paràmetres Químics				
	Antimoni	<3 µg/L	5	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	<1 µg/L	10	PNT-MET-MTD-006
	Benzè	<0.5 µg/L	1	PNT-ORG-MTD-013
	Benzo(a)pirè	<0.005 µg/L	0.01	PNT-ORG-MTD-009
	Bor	<0.1 µg/L	1	PNT-MET-MTD-007
	Cadmi	<1 µg/L	5	PNT-MET-MTD-006
*	Cianurs	<20 µg/L	50	PNT-QUI-MTD-027
	Coure	0.011±0.004 mg/l	2	PNT-MET-MTD-006
	Crom	<5 µg/L	50	PNT-MET-MTD-006
	1,2-Dicloroetà	<1 µg/L	3	PNT-ORG-MTD-013
	Fluor	<0.20 µg/L	1.5	PNT-QUI-MTD-009
*	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.1 µg/L	0.1	PNT-ORG-MTD-009
*	Mercuri	<0.5 µg/L	1	PNT-MET-MTD-003
	Níquel	11.3±2.5 µg/L	20	PNT-MET-MTD-006
	Nitrats	71±10 mg/L	50	PNT-QUI-MTD-021
	Nitrits	<0.02 mg/L	0.1	PNT-QUI-MTD-022
*	Total Plaguicides	<0.5 µg/L	0.5	
	Plom	<2.5 µg/L	25	PNT-MET-MTD-006
	Seleni	<3 µg/L	10	PNT-MET-MTD-006
	Trihalometans	<40 µg/L	100	PNT-ORG-MTD-013
	Tricloroetà	<0.5 µg/L		PNT-ORG-MTD-013
	Tetracloroetà	<1 µg/L		PNT-ORG-MTD-013
	Tricloroetà+Tetracloroetà	<5 µg/L	10	PNT-ORG-MTD-013
Paràmetres Indicadors				
*	Coliforms totals	0 UFC en 100 ml	0	Filtració en Membrana
*	Aerobis a 22°C	10 UFC en 1 ml	100	Sembra en Placa
	Alumini	22±6 µg/L	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoníac	<0.2 mg/L	0.5	PNT-QUI-MTD-023
	TOC	<0.7 mg/L	Sense canvis anòmals	PNT-QUI-MTD-047
	Clor combinat residual	0.1 mg/L	2	PNT-QUI-MTD-033
	Clor lliure	0.4 mg/L	1	PNT-QUI-MTD-032
	Clorurs	27±3 mg/L	250	PNT-QUI-MTD-043

(*) Mètode/Determinació no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm.561/LE1218)

Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà



Dipsalut
Organisme de Salut Pública
de la Diputació de Girona

Ajuntament de Borrassà
ZS BORRASSÀ

DOCUMENT DE RESULTATS ANALÍTICS

16/04/2014

Pàg. 3/4

Població: Borrassà
Procedència: Dipòsit Borrassà

N. Butlletí: 1445181
N. Registre: 140083311

Legislació: R.D. 140/2003

Ac	Determinació	Resultat ± incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	Color	<5 mg/l	15	PNT-QUI-MTD-031
	Conductivitat Elèctrica	572±69 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011
	Ferro	<20 µg/L	200	PNT-MET-MTD-006
	Manganès	<5 µg/L	50	PNT-MET-MTD-006
*	Olor	<3 Índex de dilució	3	PNT-QUI-MTD-040
*	Oxidabilitat al Permanganat	0.7 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
	PH	7.6±0.1 unitats de pH	6.5-9.5	PNT-QUI-MTD-010
*	Sabor	<3 Índex de dilució	3	PNT-QUI-MTD-040
	Sodi	20.5±3.1 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	18±5 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-025
	Terbolesa	<0.2 UNF	1	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	0.1	+/- 0.5	
*	Residu Sec	408 mg/l		PNT-QUI-MTD-037
*	Calci	124 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	218.7 mg/l		PNT-QUI-MTD-017
	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics			
	Benzo(b) Fluorantè	<0.005 µg/L		PNT-ORG-MTD-009
	Benzo(k) Fluorantè	<0.005 µg/L		PNT-ORG-MTD-009
	Benzo (ghi) Perilè	<0.005 µg/L		PNT-ORG-MTD-009
	Indè(1,2,3-cd) Pirè	<0.005 µg/L		PNT-ORG-MTD-009
*	Suma de Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.1 µg/L	0.1	
	Plaguicides			
*	Molinate	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Trifluralin	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Alpha-HCH	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Beta-HCH	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Gamma-HCH (Lindane)	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Diazinon	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Parathion-methyl	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Alachlor	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Ametryn	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Heptachlor	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Prometryn	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Terbutryn	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Fenitrothion	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Metolachlor	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Chlorpyrifos	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Aldrin	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Parathion-ethyl	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Chlorfenvinphos	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Heptachlor-epoxide	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Alpha-Endosulfan	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	4,4-DDE	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Dieldrin	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Endrin	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Beta-Endosulfan	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS

Pt03. Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà



Dipsalut
Organisme de Salut Pública
de la Diputació de Girona

Ajuntament de Borrassà
ZS BORRASSÀ

DOCUMENT DE RESULTATS ANALÍTICS

16/04/2014

Pàg. 4/4

Població: Borrassà
Procedència: Dipòsit Borrassà

N. Butlletí: 1445181
N. Registre: 140083311

Legislació: R.D. 140/2003

Ac	Determinació	Resultat ± incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	4,4-DDD	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Endosulfan-sulfate	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	4,4-DDT	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Methoxychlor	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Azinphos-methyl	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
*	Azinphos-ethyl	<0.03 µg/L	0.1	MS-MS
	Triazines			
	Atrazina	<0.01 µg/L	0.1	PNT-ORG-MTD-010
	Atrazina-desethyl	0.013±0.004 µg/L	0.1	PNT-ORG-MTD-010
	Atrazina-desisoprophyl	<0.1 µg/L	0.1	PNT-ORG-MTD-010
	Propazina	<0.01 µg/L	0.1	PNT-ORG-MTD-010
	Simazina	<0.01 µg/L	0.1	PNT-ORG-MTD-010
	Terbuthylazina	<0.01 µg/L	0.1	PNT-ORG-MTD-010
	Trihalometans			
	Triclorometà	<10 µg/L		PNT-ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	<10 µg/L		PNT-ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	<10 µg/L		PNT-ORG-MTD-013
	Tribromometà	<10 µg/L		PNT-ORG-MTD-013

L'Informe dels resultats analítics només afecta a la mostra analitzada.

Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del laboratori.

MONTFULLÀ, a dimecres, 16 d'abril de 2014



(*) Mètode/Determinació no inclosa a l'abast de l'acreditació



Carme de Ciurana,
Cap de Laboratori

Informe emès per: Laboratori Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, SA. Bústia C-2. Montfullà. 17162 Bescanó (Girona).
Telèfon 972 440067 - Fax 972 442478 www.laboratoriaguedegironasaltsarriadeteter.cat

Servei proveït per:

