



Dipsalut

Organisme de Salut Pública
de la **Diputació de Girona**

Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona
Edifici Jaume Casademont
C/ Pic de Peguera, 15 - 17003 Girona
Tel. 972414720
Fax 972414730
A/e: info@dipsalut.cat

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

Dades d'identificació

Identificació de l'informe d'actuació

Nom del programa	Pt03 - Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà
Nom de l'equipament	Ajuntament de Vidreres
Adreça de l'equipament	Girona, 3
Tipus d'objecte de risc	ZONA DE SUBMINISTRAMENT ≥ 1000 m ³ <10000 m ³ / dia (ZS-C)
Nom de l'objecte de risc	ZS Vidreres
Nom de l'acció	Anàlisi complet a la xarxa de distribució d'aigües: resultats i valoració

Identificació de l'ajuntament

Nom	Ajuntament de Vidreres
Representant de l'ens	Solé Ferrer, Margarita
Càrrec del representant de l'ens	Regidora de Sanitat
Interlocutor municipal	Aregay Miquela, Pere
Càrrec de l'interlocutor municipal	Encarregat servei aigües
Telèfon de contacte	972850025 667561616



Dades de mostreig i informe

Informe núm:	1553021
Anàlisi núm:	150090978
Mostra presa per:	Ireneu Grosset (PNT QUI/MIC/MET/ORG-MOS 001)
Denominació de la mostra (punt de mostreig):	Xarxa de Vidreres
Descripció de la mostra:	Ampolla de plàstic de 1000ml (2), ampolla de plàstic de 500ml amb tiosulfat, ampolla de plàstic de 250ml amb àcid nítric, ampolla de vidre topàcia de 1000ml, ampolla de vidre topàcia de 250ml i ampolla de vidre topàcia de 500ml amb tiosulfat
Data de presa:	20/10/15
Data de recepció:	20/10/15
Data de finalització i emissió:	16/11/15

Resultats I

En el moment de la presa de mostres es mesuren els següents paràmetres

Clor lliure "in situ" (valor paràm. 0,2-1,0 mg/L)	0.70
Clor total "in situ" (valor paràm. 0,2-1,0 mg/L)	0.80

Paràmetres microbiològics

Escherichia coli (valor paràm. 0 UFC/100 mL o NMP)	0
Enterococs (valor paràm. 0 UFC/100 mL)	0
Clostridium perfringens (valor paràm. 0 UFC/100 mL)	0

Paràmetres Químics

Antimoni (valor paràm. 5 ug/L)	<3
Arsènic (valor paràm. 10 ug/L)	<1
Benzè (valor paràm. 1 ug/L)	<0.5
Benzo-alfa-pirè (valor paràm. 0,010 ug/L)	<0.005
Bor (valor paràm. 1 mg/L)	<0.1
Cadmi (valor paràm. 5 ug/L)	<1
Cianurs totals (valor paràm. 50 ug/L)	<20
Coure (valor paràm. 2 mg/L)	<0.01
Crom (valor paràm. 50 ug/L)	<5
1,2-Dicloroetà (valor paràm. 3 ug/L)	<1
Fluor (valor paràm. 1,5 mg/L)	0.89
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.10
Mercuri (valor paràm. 1,0 ug/L)	<0.5
Níquel (valor paràm. 20 ug/L)	<2
Nitrats (valor paràm. 50 mg/L)	18
Nitrits (valor paràm. 0,5 mg/L)	<0.02
Total plaguicides (valor paràm. 0,50 ug/L)	<0.50
Plom (valor paràm. 10 ug/L)	<2.5
Seleni (valor paràm. 10 ug/L)	3.4
Trihalometans (valor paràm. 100 ug/L)	<40
Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà (valor paràm. 10 ug/L)	<5
Tricloroetà	<0.5
Tetracloroetà	<1

Resultats II**Paràmetres indicadors**



Diposalut

Organisme de Salut Pública
de la **Diputació de Girona**

Coliforms totals (valor paràm. 0 UFC/100 mL o NMP)	0
Recompte de colònies a 22°C	<1
Alumini (valor paràm. 200 ug/L)	<20
Amoníac (valor paràm. 0,50 mg/L)	<0.2
TOC	<0.70
Clor Combinat Residual (valor paràm. 2 mg/L)	0.1
Clor lliure residual (valor paràm. 1 mg/L)	0.7
Clorurs (valor paràm. 250 mg/L)	77
Color (valor paràm. 15 mg/L Pt/Co)	<5.0
Conductivitat Elèctrica (valor paràm. 2500 uS/cm)	709
Ferro (valor paràm. 200 ug/L)	<20
Manganés (valor paràm. 50 ug/L)	<5
Olor (valor paràm. 3 a 25°C)(Ind.de dil.)	<3
Oxidabilitat al Permanganat (valor paràm. 5 mg O ₂ /L)	0.6
pH (valor paràm. 6,5-9,5 UpH)	7.8
Sabor (valor paràm. 3 a 25°C)(Ind.de dil.)	<3
Sodi (valor paràm. 200 mg/L)	113
Sulfats (valor paràm. 250 mg/L)	33
Terbolesa (valor paràm. 5 UNF)	0.216
Índex de Langelier (valor paràm. ± 0,5)	0.4
Residu Sec	452
Calci	56.2
Alcalinitat Total	223.8
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	
Suma de Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (valor paràm. < 0,10 ug/L)	<0.005
Benzo-b-fluorantè	<0.005
Benzo-k-fluorantè	<0.005
Benzo-(g,h,i)-perilè	<0.005
Indè-(1,2,3-c,d)-pirè	<0.005

Resultats III

Plaguicides Totals

Plaguicides Organofosforats i Organonitrogenats

Molinate	<0.02
Omethoate	<0.02
Trifluralin	<0.02
Dimethoate	<0.02
Diazinó	<0.02
Propanil	<0.02
Dichlofenthion	<0.02
Parathion-metil	<0.02
Alachlor	<0.02
Fenclorphos	<0.02
Terbutrin	<0.02
Fenitrothion	<0.02
Malathion	<0.02
Metholaclor	<0.02
Chlorpyrifos	<0.02
Parathion-etil	<0.02
Bromophos-methyl	<0.02
Chlorfenvinphos	<0.02
Bromophos-ethyl	<0.02
Ethion	<0.02
Azinphos-ethyl	<0.02

Plaguicides Organoclorats



Diposalut

Organisme de Salut Pública
de la **Diputació de Girona**

alfa-HCH (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.02
Hexaclorobenzé (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.02
beta-HCH (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.02
Heptaclor (valor paràm. 0,03 ug/L)	<0.02
gamma-HCH (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.02
Aldrí (valor paràm. 0,03 ug/L)	<0.02
Heptaclor Epoxi (valor paràm. 0,03 ug/L)	<0.02
a-endosulfà (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.02
4,4'-DDE (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.02
Dieldrí (valor paràm. 0,03 ug/L)	<0.02
Endrí (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.02
beta-endosulfà (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.02
4,4-DDD (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.02
2,4-DDT (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.02
4,4-DDT (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.02
Metoxiclor (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.02

Triazines

Atrazina (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.01
Atrazina-desethyl (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.01
Atrazina-desisopropyl (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.1
Propazina (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.01
Simazina (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.01
Terbutylazina (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0.01

Trihalometans

Triclorometà	<10
Diclorobromometà	<10
Dibromoclorometà	<10
Tribromometà	<10

Valoració dels resultats

Apta per al consum humà Sí

No apta per al consum humà. Si hi ha paràmetres que superin els valors especificats a les parts A, B i D de l'Annex I del RD 140/2003 i els valors dels paràmetres addicionals de la taula I del Programa de Vigilància i Control de la Generalitat de Catalunya , indiqueu-los:

Apta per al consum humà, però supera algun valor paramètric de la part C de l'Annex I del RD 140/2003, sense sobrepassar els valors de la taula I. Indicar el o els paràmetre/s que els superen:

Recomanacions i mesures correctores

Recomanacions i mesures correctores

Es realitza remostreig ? No
Informe analític de mostreig nº

Observacions:

Responsable tècnic

Nom i cognoms Carme de Ciurana i Gay