



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. Mas Flasià-Els Salzes
Nom de l'acció	ACP 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 d'identificació de la mostra

Data de presa mostra	03.10.2016
Anàlisi núm:	2016/033976
Punt de mostreig	VIDRERES. ZS VIDRERES. PM XARXA VIDRERES

Analítica**Paràmetres microbiològics**

Clostridium perfringens (valor paràm. 0 UFC/100 mL)	0
Aerobis a 22°C (valor paràm. 100 UFC/1 mL)	<1
Enterococs (valor paràm. 0 UFC/100 mL)	0
Coliforms Total (valor paràm. 0 UFC/100 mL)	0
Escherichia coli (valor paràm. 0 UFC/100 mL o NMP)	0

Paràmetres

Cianurs totals (valor paràm. 50 ug/L)	<5
Oxidabilitat al permanganat (valor paràm. 5 mg/L O2)	1,78
Amoni (valor paràm. 0,5 mg/L NH4)	<0,05
Calci dissolt (valor paràm. mg/L Ca)	40
Clorurs (valor paràm. 250 mg/L)	82,3
Duresa total (Tit. Hidrot) (valor paràm. °F)	16
Magnesi dissolt (valor paràm. mg/L Mg)	16
Nitrats (valor paràm. 50 mg/L NO3)	9,3
Nitrits (valor paràm. 0,5 mg/L NO2)	<0,01
Sulfats (valor paràm. 250 mg/L SO4)	37,7
Tit. Alcalim. Complet (valor paràm. mg/L CaCO3)	200
pH (valor paràm. 6,5-9,5 UpH)	7,8
Conductivitat Elèctrica a 20° (valor paràm. 2500 uS/cm)	630
Acetamiprida (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,01
Ametrina (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,01
Atrazina (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Atrazina-desethyl (valor paràm. 0,10ug/L)	<0,01
Atrazina-2-hidroxí (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Atrazina-desisopropyl (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Atraton (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Azoxistrobin (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Bromacil (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Cadusafos (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Carbendacima (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01

Analítica II

Cianazina (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,02
Ciproconazol (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Chlorfenvinphos (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Chlorpirifos-etil (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Dimetoat (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Etoprofos (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Flusilazol (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Imazalil (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Imidacloprid (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Iprovalicarb (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01



Dipsalut

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

Irgarol-1051 (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Isoproturon (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Kresoxim-metil (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Linuron (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Malaoxon (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Metalaxil (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Metiocarb (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Metholaclor (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Metribuzin (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Miclobutanil (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Ometoat (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Oxamil (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Paraoxon-metil (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Pirimetanil (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,02
Primicarb (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Pirimifos-metil (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Prometon (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Prometryn (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Propazina (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Propizamida (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Quinoxifen (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Sebutilacina (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01

Analítica III

Secbumeton (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Simacina (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Simetrina (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Terbumeton (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,02
Terbumeton-desetil (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Terbutilacina (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Terbutilacina-desetil (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Terbutrina (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Tiabendazol (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Total de plaguicides (valor paràm. 0,50 ug/L)	<0,05
Trietacina (valor paràm. 0,10 ug/L)	<0,01
Terbolesa (valor paràm. 1 UNT)	<0,5
Color (valor paràm. 15 u.Pt-Co)	<5
Olor (valor paràm. 3 Ind.de dil.)	<1
Sabor (valor paràm. 3 Ind.de dil.)	<1
Alumini (valor paràm. 200 ug/L)	1,7
Antimoni (valor paràm. 5 ug/L Sb)	<0,5
Arsènic (valor paràm. 10 ug/L As)	<0,5
Bor (valor paràm. 1 mg/L B)	0,033
Cadmi (valor paràm. 5 ug/L Cd)	<0,05
Coure (valor paràm. 2 mg/L Cu)	0,005
Crom (III +VI) (valor paràm. 50 ug/L Cr)	<1
Ferro (valor paràm. 200 ug/L Fe)	<2
Manganés (valor paràm. 50 ug/L Mn)	<1
Mercuri (valor paràm. 1,0 ug/L Hg)	0,08
Níquel (valor paràm. 20 ug/L Ni)	<1
Plom (valor paràm. 10 ug/L Pb)	<1
Seleni (valor paràm. 10 ug/L Se)	<0,5
Sodi (valor paràm. 200 mg/L Na)	83
Fluorurs (valor paràm. 1,5 mg/L F)	0,76



Analítica IV

Índex de Langelier a 20°C	0,25
4-4' -DDD (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
4-4' -DDE (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
4-4' -DDT (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
Aldrin (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,02
Alpha HCH (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
Benzo (a) pireno (valor paràm. 0,01 ug/L)	<0,002
Benzo (b) fluoranteno (valor paràm. ug/L)	<0,005
Benzo (g h i) perileno (valor paràm. ug/L)	<0,005
Benzo (k) fluoranteno (valor paràm. ug/L)	<0,005
Beta HCH (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
Cis-clordano (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
Cis-nonaclor (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
Delta HCH (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
Dieldrin (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,02
Endosulfan I (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,04
Endosulfan II (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,04
Endosulfan sulfat (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
Endrin (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,02
Endrin cetona (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
Heptaclor (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,02
Heptaclor epoxid (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,02
Indeno (1 2 3-c d) pireno (valor paràm. ug/L)	<0,01
Lindano (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
Metoxiclor (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
Suma de HPA (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,010
Trans-clordano (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
Trans-nonaclor (valor paràm. 0,1 ug/L)	<0,05
1,2-Dicloroetano (valor paràm. 3 ug/L)	<0,2
Benze (valor paràm. 1 ug/L)	<0,2
Bromodiclorometà (valor paràm. ug/L)	<1
Clordibrommetà (valor paràm. ug/L)	3
Suma de THMs (valor paràm. 100 ug/L)	8,2
Tetracloretè (valor paràm. ug/L)	<0,5
Tribrommetà (valor paràm. ug/L)	5,2
Tricloroetè (valor paràm. ug/L)	<0,2
Tricloroetè + Tetracloretè (valor paràm. 10 ug/L)	<0,5
Triclorometà (valor paràm. ug/L)	<1

Valoració de 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 a taula I. Indicar el o els paràmetre/s que els superen:



Paràmetres de control

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

Clor lliure "in situ" (valor param. 0,2-1,0 mg/L)	1
Clor residual combinat "in situ"	<0,1