



**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

<b>Nom del programa</b>	Pt03 - Programa de suport a la gestió municipal directa dels abastaments d'aigua de consum humà
<b>Nom de l'equipament</b>	Ajuntament de Vidreres
<b>Adreça de l'equipament</b>	Girona, 3
<b>Tipus d'objecte de risc</b>	ZONA DE SUBMINISTRAMENT $\geq 1000$ m <sup>3</sup> <10000 m <sup>3</sup> / dia (ZS-C)
<b>Nom de l'objecte de risc</b>	ZS Vidreres. Mas Flassià-Els Salzes
<b>Nom de l'acció</b>	ACP a la sortida d'ETAP o dipòsit de capçalera: resultats i valoració

#### Identificació de l'ajuntament

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



---

**Dades d'identificació de la mostra**

Data de presa mostra	10.05.2017
Anàlisi núm:	2017/016560
Punt de mostreig	VIDRERES. ZS VIDRERES. PM DIPÒSIT VIDRERES

---

**Analítica****Paràmetres microbiològics**

Clostridium perfringens (valor paràm. 0 UFC/100 mL)	0
Aerobis a 22°C (valor paràm. 100 UFC/1 mL)	4
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)	1,41
Amoni (valor paràm. 0,5 mg/L NH4)	<0,15
Calci dissolt (valor paràm. mg/L Ca)	36
Clorurs (valor paràm. 250 mg/L)	91,6
Duresa total (Tit. Hidrot) (valor paràm. °F)	16
Magnesi dissolt (valor paràm. mg/L Mg)	17
Nitrats (valor paràm. 50 mg/L NO3)	10
Nitrits (valor paràm. 0,5 mg/L NO2)	<0,02
Sulfats (valor paràm. 250 mg/L SO4)	38,5
Tit. Alcalim. Complet (valor paràm. mg/L CaCO3)	240
pH (valor paràm. 6,5-9,5 UpH)	7,8
Conductivitat Elèctrica a 20° (valor paràm. 2500 uS/cm)	650
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-hidroxi (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
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)	0,04
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)	<0,07
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)	110
Fluorurs (valor paràm. 1,5 mg/L F)	0,85

---



## 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)	1,3
Suma de THMs (valor paràm. 100 ug/L)	14
Tetracloretè (valor paràm. ug/L)	<0,5
Tribrommetà (valor paràm. ug/L)	13
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)	0,3
Clor residual combinat "in situ"	<0,1