

## QUALITAT AMBIENTAL

### Qualitat de l'aigua de les fonts

Des de la primavera del 2017, i per encàrrec de l'Ajuntament de Berga, la Diputació de Barcelona fa un control periòdic de la qualitat de l'aigua d'algunes de les fonts naturals més concorregudes del nostre terme municipal. Aquest control es realitza dos cops a l'any (primavera i tardor) i consisteix en la valoració d'una sèrie de paràmetres:

- Físics: temperatura i cabal
- Químics: conductivitat a 20 °C, terbolesa, pH, amoni i nitrats
- Microbiològics: bacteris coliforms, *Clostridium perfringens*, enterococs i *Escherichia coli*

El resultat de les anàlisis dels paràmetres químics i microbiològics permet qualificar si l'aigua d'aquella font és una **AIGUA NO APTA PER AL CONSUM** o bé una **AIGUA SENSE GARANTIES SANITÀRIES**. En aquest segon cas, tot i que l'aigua presenta en el moment de la presa de la mostra unes qualitats que la farien apta per a ser consumida, al no rebre un tractament desinfectant no se'n pot garantir una potabilitat continuada.

Donada l'elevada freqüentació dels espais naturals que envolten la ciutat de Berga i l'ús que es fa de l'aigua de les seves fonts creiem necessari conèixer i donar a conèixer quina és la seva qualitat. Aquest coneixement no només ens ha de servir de prevenció a l'hora de consumir-la sinó que també volem que serveixi per, en tot allò que es pugui, prendre les mesures més adequades per a què la qualitat de l'aigua de les nostres fonts sigui la millor possible.

Les fonts analitzades i de les quals es poden consultar els resultats són les següents:

- **Font de Cal Garrós**
- **Font Ollera**
- **Font del Guiu**
- **Font dels Segadors**
- **Font Negra**
- **Font de l'Alou**
- **Font del Querot**
- **Font Calenta**
- **Font del Lledó**

# FONT DE CAL GARRÓS

Data del mostreig: 28-11-2017

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	719	2500
pH	u pH	7,7	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	inf. a 0,2	5
Amoni	mg/l NH <sub>4</sub>	inf. a 0,1	0,5
Nitrat	mg/l NO <sub>3</sub>	12,2	50
<b>Paràmetres microbiològics</b>			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	<b>Nº estimatiu (12)</b>	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml

**AIGUA SENSE GARANTIA SANITÀRIA**

## FONT OLLERA

Data del mostreig: 28-11-2017

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	<b>837</b>	2500
pH	u pH	<b>7,6</b>	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	<b>inf. a 0,2</b>	5
Amoni	mg/l NH <sub>4</sub>	<b>inf. a 0,1</b>	0,5
Nitrat	mg/l NO <sub>3</sub>	<b>22,2</b>	50
<b>Paràmetres microbiològics</b>			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	<b>&gt;200</b>	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	<b>3</b>	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	<b>3</b>	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	<b>0</b>	0 ufc/100ml

## AIGUA NO APTA PER AL CONSUM



## FONT DEL GUIU

Data del mostreig: 28-11-2017

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	702	2500
pH	u pH	8,0	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	0,3	5
Amoni	mg/l NH <sub>4</sub>	inf. a 0,1	0,5
Nitrat	mg/l NO <sub>3</sub>	2,1	50
<b>Paràmetres microbiològics</b>			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	>200	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml

## AIGUA NO APTA PER AL CONSUM



## FONT DELS SEGADORS

Data del mostreig: 16-5-2017 (el 28-11-2017 la font no rajava)

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	494	2500
pH	u pH	7,3	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	inf. a 1	5
Amoni	mg/l NH <sub>4</sub>	inf. a 0,2	0,5
Nitrat	mg/l NO <sub>3</sub>	<5	50
<b>Paràmetres microbiològics</b>			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml

**AIGUA SENSE GARANTIA SANITÀRIA**

## FONT NEGRA

Data del mostreig: 28-11-2017

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	534	2500
pH	u pH	8,0	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	0,3	5
Amoni	mg/l NH <sub>4</sub>	inf. a 0,1	0,5
Nitrat	mg/l NO <sub>3</sub>	2,8	50
<b>Paràmetres microbiològics</b>			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	78	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	1	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml

## AIGUA NO APTA PER AL CONSUM



## FONT DE L'ALOU

Data del mostreig: 16-5-2017 (el 28-11-2017 la font no rajava)

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	<b>780</b>	2500
pH	u pH	<b>7,4</b>	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	<b>inf. a 1</b>	5
Amoni	mg/l NH <sub>4</sub>	<b>inf. a 0,2</b>	0,5
Nitrat	mg/l NO <sub>3</sub>	<b>&lt;5</b>	50
<b>Paràmetres microbiològics</b>			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	<b>29</b>	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	<b>0</b>	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	<b>0</b>	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	<b>0</b>	0 ufc/100ml

**AIGUA SENSE GARANTIA SANITÀRIA**

## FONT DEL QUEROT

Data del mostreig: 16-5-2017 (el 28-11-2017 la font no rajava)

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	582	2500
pH	u pH	7,4	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	inf. a 1	5
Amoni	mg/l NH <sub>4</sub>	inf. a 0,2	0,5
Nitrat	mg/l NO <sub>3</sub>	4,9	50
<b>Paràmetres microbiològics</b>			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	84	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	47	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	12	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	present	0 ufc/100ml

## AIGUA NO APTA PER AL CONSUM





## FONT CALENTA

Data del mostreig: 28-11-2017

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	731	2500
pH	u pH	8,2	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	0,2	5
Amoni	mg/l NH <sub>4</sub>	inf. a 0,1	0,5
Nitrat	mg/l NO <sub>3</sub>	0,7	50
<b>Paràmetres microbiològics</b>			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	>200	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	2	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml

## AIGUA NO APTA PER AL CONSUM



# FONT DEL LLEDÓ

Data del mostreig: 28-11-2017

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	508	2500
pH	u pH	8,24	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	0,5	5
Amoni	mg/l NH <sub>4</sub>	inf. a 0,1	0,5
Nitrat	mg/l NO <sub>3</sub>	2,0	50
<b>Paràmetres microbiològics</b>			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml

**AIGUA SENSE GARANTIA SANITÀRIA**