

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**, si és una **AIGUA NO APTA PER AL CONSUM I AMB RISCOS PER A LA SALUT** 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 Caldes**
- **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 CALDES

Data del mostreig: 25-11-2019

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	782	2500
pH	u pH	7,1	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	<0,4	5
Amoni	mg/l NH ₄	0,07	0,5
Nitrat	mg/l NO ₃	16,5	50
Paràmetres microbiològics			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	>150	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	65	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	35	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	42	0 ufc/100ml

**AIGUA NO APTA PER AL CONSUM
I AMB RISCOS PER LA SALUT**



FONT DE CAL GARRÓS

Data del mostreig: 25-11-2019

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	704	2500
pH	u pH	7,3	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	<0,4	5
Amoni	mg/l NH ₄	0,06	0,5
Nitrat	mg/l NO ₃	14,2	50
Paràmetres microbiològics			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	1	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: 25-11-2019

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	871	2500
pH	u pH	7,1	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	inf. a 0,4	5
Amoni	mg/l NH ₄	0,09	0,5
Nitrat	mg/l NO ₃	47,5	50
Paràmetres microbiològics			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	>150	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	61	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	78	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	7	0 ufc/100ml

**AIGUA NO APTA PER AL CONSUM
I AMB RISCOS PER A LA SALUT**



FONT DEL GUIU

Data del mostreig: 25-11-2019

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	839	2500
pH	u pH	7,5	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	0,5	5
Amoni	mg/l NH ₄	0,07	0,5
Nitrat	mg/l NO ₃	2,6	50
Paràmetres microbiològics			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	91	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	6	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	9	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: 25-11-2019

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	486	2500
pH	u pH	7,7	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	0,5	5
Amoni	mg/l NH ₄	0,1	0,5
Nitrat	mg/l NO ₃	3,5	50
Paràmetres microbiològics			
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	5	0 ufc/100ml

AIGUA NO APTA PER AL CONSUM



FONT NEGRA

Data del mostreig: 25-11-2019

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	510	2500
pH	u pH	7,5	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	0,8	5
Amoni	mg/l NH ₄	0,12	0,5
Nitrat	mg/l NO ₃	3,6	50
Paràmetres microbiològics			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	>150	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	>150	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	82	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	13	0 ufc/100ml

**AIGUA NO APTA PER AL CONSUM
I AMB RISCOS PER A LA SALUT**



FONT DE L'ALOU

Data del mostreig: 2-6-2019

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	850	2500
pH	u pH	7,9	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	0,2	5
Amoni	mg/l NH ₄	<0,1	0,5
Nitrat	mg/l NO ₃	<1	50
Paràmetres microbiològics			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	345	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	5	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	3	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	0	0 ufc/100ml

AIGUA NO APTA PER AL CONSUM



FONT DEL QUEROT

Data del mostreig: 25-11-2019

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	493	2500
pH	u pH	7,6	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	3,0	5
Amoni	mg/l NH ₄	0,15	0,5
Nitrat	mg/l NO ₃	4,9	50
Paràmetres microbiològics			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	>150	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	>150	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	102	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	21	0 ufc/100ml

**AIGUA NO APTA PER AL CONSUM
I AMB RISCOS PER A LA SALUT**



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 ₄	inf. a 0,1	0,5
Nitrat	mg/l NO ₃	0,7	50
Paràmetres microbiològics			
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: 25-11-2019

Resultats del mostreig:

PARÀMETRES	UNITATS	RESULTAT	VALORS DE REFERÈNCIA
Conductivitat a 20°C	µS/cm	621	2500
pH	u pH	7,3	6,5 – 9,5
Terbolesa	UNF	<0,04	5
Amoni	mg/l NH ₄	0,07	0,5
Nitrat	mg/l NO ₃	6,8	50
Paràmetres microbiològics			
Bacteris coliforms	ufc/100ml	110	0 ufc/100ml
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100ml	59	0 ufc/100ml
Enterococs	ufc/100ml	13	0 ufc/100ml
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100ml	1	0 ufc/100ml

**AIGUA NO APTA PER AL CONSUM
I AMB RISCOS PER A LA SALUT**

