

Kund: Sofie Strannermyr

Ed nässelöt 258
742 92 Östhammar

Provnummer 1-23-00566-001
Undersökningstyp Egenkontroll
Provart Enskilt dricksvatten
Provtagningsstart 2023-03-07 08:05
Provet inkom 2023-03-07 09:30
Provtagare Sofie Strannermyr

Provmärkning Ed 1:76

Analys	Resultat	Enhet	Osäkerhet	Analysdatum	Metod
Temperatur vid ankomst	5,9	°C		2023-03-07	
Information från provtagning					
Spoltid	1,5	minuter		2023-03-07	
Kemiska analyser					
Turbiditet	0,40	FNU	± 12 %	2023-03-07	* SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg	<5	mg/l Pt	-	2023-03-07	* SS-EN ISO 7887:2012 del D
Lukt vid 20°C	Ingen			2023-03-07	* Intern metod utg 1.0
Lukt vid 50°C	Ingen			2023-03-07	* Intern metod utg 1.0
Konduktivitet (25°C)	76,6	mS/m	± 11 %	2023-03-07	* SS-EN 27888, utg 1
Temperatur vid konduktivitetmätning	18,1	°C		2023-03-07	
pH	7,6		± 0,2	2023-03-07	* SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning	18,1	°C		2023-03-07	
Alkalinitet	310	mg/l	± 12 %	2023-03-07	* SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	2,1	mg/l	± 37 %	2023-03-08	* f.d SS 028118, utg 1
Fosfat, PO4	<0,06	mg/l	-	2023-03-07	* ISO 15923-1:2013 mod
Ammonium	<0,07	mg/l	-	2023-03-07	* ISO 15923-1:2013 mod
Nitrit	<0,01	mg/l	-	2023-03-07	* ISO 15923-1:2013
Fluorid	0,70	mg/l	± 19 %	2023-03-09	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Klorid	73,9	mg/l	± 15 %	2023-03-09	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	<2	mg/l	-	2023-03-09	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	28	mg/l	± 15 %	2023-03-09	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Totalhårdhet	10	°dH	± 15 %	2023-03-16	* Beräknad från Ca + Mg
Natrium, Na	100	mg/l	± 15 %	2023-03-16	* SS-EN ISO 17294-2:2016

Resultaten, eventuella synpunkter och tolkningar gäller enbart det prov som har analyserats. Laboratoriet ansvarar ej för den information som har tillhandahållits av uppdragsgivaren. Vid försäkran om överensstämmelse används resultat utan hänsyn till mätosäkerhet. Den rapporterade osäkerheten är en utvidgad mätosäkerhet beräknad med täckningsfaktor k=2. Mätosäkerhet för mikrobiologiska analyser kan fås på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Analyser	Resultat	Enhet	Osäkerhet	Analysdatum	Metod
Magnesium, Mg	9,3	mg/l	± 12 %	2023-03-16	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Kalium, K	2,0	mg/l	± 12 %	2023-03-16	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Kalcium, Ca	56	mg/l	± 11 %	2023-03-16	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Mangan, Mn	0,051	mg/l	± 20 %	2023-03-16	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Järn, Fe	0,016	mg/l	± 17 %	2023-03-16	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Koppar, Cu	<0,005	mg/l	-	2023-03-16	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Uran, U	3	µg/l	± 14 %	2023-03-16	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Arsenik, As	<1	µg/l	-	2023-03-09	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Kadmium, Cd	<0,15	µg/l	-	2023-03-09	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	<1	µg/l	-	2023-03-09	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Mikrobiologiska analyser					
Ansättningsdag	2023-03-07			2023-03-07	
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	180	cfu/ml		2023-03-10	* SS-EN ISO 6222, utg 1
Koliforma bakterier	<1	MPN/100 ml		2023-03-08	* SS-EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (E.coli)	<1	MPN/100 ml		2023-03-08	* SS-EN ISO 9308-2:2014
Radon					
Radon	320	Bq/l	± 30 %	2023-03-08	* Strålsäkerhetsmyndigheten 2013

* Metoden är ackrediterad

Utlåtande

Med avseende på radonhalten var vattnet vid analystillfället TJÄNLIGT enligt Livsmedelsverkets riktvärden för små dricksvattenanläggningar för privat bruk.

Vattnet var vid analystillfället TJÄNLIGT ur mikrobiologisk synpunkt enligt Livsmedelsverkets riktvärden för små dricksvattenanläggningar för privat bruk.

Vattnet var vid analystillfället TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING ur kemisk synpunkt enligt Livsmedelsverkets riktvärden för små dricksvattenanläggningar för privat bruk.

Analyskommentarer

Fluorid:

Fluoridhalten har begränsad kariesförebyggande verkan.

Totalhårdhet:

Med avseende på totalhårdheten var vattnet hårt.

Natrium, Na:

Anmärkning på grund av natrium. Vattnets natriumhalt kan indikera påverkan av relict saltvatten (bildat under istiden) eller havsvatten. Kan även orsakas av avhärdning genom jonbyte med natrium. Halter över 200 mg/l kan ge smakförändringar.

2023-03-20 Granskat av: Sabina Kristiansson, Ansvarig undersökare

Resultaten, eventuella synpunkter och tolkningar gäller enbart det prov som har analyserats. Laboratoriet ansvarar ej för den information som har tillhandahållits av uppdragsgivaren. Vid försäkran om överensstämmelse används resultat utan hänsyn till mätosäkerhet. Den rapporterade osäkerheten är en utvidgad mätosäkerhet beräknad med täckningsfaktor k=2. Mätosäkerhet för mikrobiologiska analyser kan fås på begäran. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Sändlista

Sofie Strannermyr