



Kund: Carlos Polvora

Vängevägen 12
194 51 Upplands Väsby

Provnummer 1-24-00075-001
Undersökningstyp Egenkontroll
Provart Enskilt dricksvatten
Provtagningsstart 2024-01-15 08:00
Provet inkom 2024-01-15 10:15
Provtagare Carlos Polvora

Provmärkning Untra 9:13

Analys	Resultat	Enhet	Osäkerhet	Analysdatum	Metod
Temperatur vid ankomst	8,4	°C		2024-01-15	
Information från provtagning					
Spoltid	5	minuter		2024-01-15	
Kemiska analyser					
Turbiditet	0,16	FNU	± 44 %	2024-01-15	* SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg	5	mg/l Pt	± 5	2024-01-15	* SS-EN ISO 7887:2012 del D
Lukt vid 20°C	Ingen			2024-01-15	* Intern metod utg 1.0
Lukt vid 50°C	Ingen			2024-01-15	* Intern metod utg 1.0
Konduktivitet (25°C)	16,0	mS/m	± 11 %	2024-01-15	* SS-EN 27888, utg 1
Temperatur vid konduktivitetsmätning	17,7	°C		2024-01-15	
pH	7,1		± 0,2	2024-01-15	* SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning	17,7	°C		2024-01-15	
Alkalinitet	84	mg/l	± 12 %	2024-01-15	* SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	<1	mg/l	-	2024-01-18	* f.d SS 028118, utg 1
Fosfat, PO4	<0,06	mg/l	-	2024-01-16	* ISO 15923-1:2013 mod
Ammonium	<0,07	mg/l	-	2024-01-16	* ISO 15923-1:2013 mod
Nitrit	<0,01	mg/l	-	2024-01-16	* ISO 15923-1:2013
Fluorid	0,13	mg/l	± 19 %	2024-01-18	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Klorid	<5	mg/l	-	2024-01-18	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	<2	mg/l	-	2024-01-18	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	<3	mg/l	-	2024-01-18	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Totalhårdhet	4,2	°dH	± 15 %	2024-01-23	* Beräknad från Ca + Mg
Natrium, Na	2	mg/l	± 15 %	2024-01-18	* fd SS-EN ISO 17294-2:2016

Resultaten, eventuella synpunkter och tolkningar gäller enbart det prov som har analyserats och såsom provet har mottagits. Laboratoriet ansvarar ej för den information som har tillhandahållits av uppdragsgivaren, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. 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.



Analysen	Resultat	Enhet	Osäkerhet	Analysdatum	Metod
Magnesium, Mg	1,4	mg/l	± 12 %	2024-01-18	* fd SS-EN ISO 17294-2:2016
Kalium, K	0,85	mg/l	± 12 %	2024-01-18	* fd SS-EN ISO 17294-2:2016
Kalcium, Ca	28	mg/l	± 11 %	2024-01-18	* fd SS-EN ISO 17294-2:2016
Mangan, Mn	0,002	mg/l	± 20 %	2024-01-18	* fd SS-EN ISO 17294-2:2016
Järn, Fe	0,016	mg/l	± 18 %	2024-01-18	* fd SS-EN ISO 17294-2:2016
Koppar, Cu	0,0071	mg/l	± 19 %	2024-01-18	* fd SS-EN ISO 17294-2:2016
Uran, U	<1	µg/l	-	2024-01-18	* fd SS-EN ISO 17294-2:2016
Arsenik, As	<1	µg/l	-	2024-01-17	* fd SS-EN ISO 17294-2:2016
Kadmium, Cd	0,32	µg/l	± 0,25 µg/l	2024-01-17	* fd SS-EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	<1	µg/l	-	2024-01-17	* fd SS-EN ISO 17294-2:2016
Mikrobiologiska analyser					
Ansättningsdag	2024-01-15			2024-01-15	
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	51	cfu/ml		2024-01-18	* SS-EN ISO 6222, utg 1
Koliforma bakterier	<1	MPN/100 ml		2024-01-16	* SS-EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (E.coli)	<1	MPN/100 ml		2024-01-16	* SS-EN ISO 9308-2:2014

* Metoden är ackrediterad

Utlåtande

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

Vattnet var vid analystillfället TJÄNLIGT 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 mjukt.

2024-01-26 Granskat av: Ulrika Ryrberg, Ansvarig undersökare

Sändlista

Carlos Polvora

Resultaten, eventuella synpunkter och tolkningar gäller enbart det prov som har analyserats och såsom provet har mottagits. Laboratoriet ansvarar ej för den information som har tillhandahållits av uppdragsgivaren, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. 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.