

Kund: Ingmar Wärmegård

Repslagargatan 19f
753 33 Uppsala

Provnummer 1-25-01225-001
Undersökningstyp Egenkontroll
Provart Enskilt dricksvatten
Provtagningsstart 2025-05-20 11:00
Provet inkom 2025-05-20 13:55
Provtagare Ingmar Wärmegård

Provmärkning Försäter 8:7

Analyser	Resultat	Enhet	Osäkerhet	Analysdatum	Metod
Temperatur vid ankomst	14,9	°C		2025-05-20	
Information från provtagning					
Temperatur vid provtagning	8	°C		2025-05-20	
Spoltid	5	minuter		2025-05-20	
Kemiska analyser					
Turbiditet	0,77	FNU	± 20 %	2025-05-20	* SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg	70	mg/l Pt	± 10	2025-05-20	* SS-EN ISO 7887:2012 del D
Lukt vid 20°C	Ingen			2025-05-20	* Intern metod utg 1.0
Lukt vid 50°C	Ingen			2025-05-20	* Intern metod utg 1.0
Konduktivitet (25°C)	245	µS/cm	± 5 %	2025-05-20	* SS-EN 27888, utg 1
Temperatur vid konduktivitetsmätning	19,0	°C		2025-05-20	
pH	6,5		± 0,2	2025-05-20	* SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning	19,0	°C		2025-05-20	
Alkalinitet	120	mg/l	± 10 %	2025-05-20	* SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	13,1	mg/l	± 37 %	2025-05-21	* f.d SS 028118, utg 1
Fosfat, PO4	0,16	mg/l	± 24 %	2025-05-20	* SS-EN ISO 15923-1:2024
Ammonium	<0,07	mg/l	-	2025-05-20	* SS-EN ISO 15923-1:2024
Nitrit	<0,01	mg/l	-	2025-05-20	* SS-EN ISO 15923-1:2024
Fluorid	0,17	mg/l	± 17 %	2025-05-21	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Klorid	<5	mg/l	-	2025-05-21	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	<2	mg/l	-	2025-05-21	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	8,7	mg/l	± 10 %	2025-05-21	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Totalhårdhet	6,2	°dH	± 10 %	2025-05-22	* Beräknad från Ca + Mg

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
Natrium, Na	6,3	mg/l	± 12 %	2025-05-21	* SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002
Magnesium, Mg	2,1	mg/l	± 10 %	2025-05-21	* SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002
Kalium, K	3,4	mg/l	± 10 %	2025-05-21	* SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002
Kalcium, Ca	41	mg/l	± 10 %	2025-05-21	* SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002
Mangan, Mn	<10	µg/l	-	2025-05-21	* SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002
Järn, Fe	310	µg/l	± 10 %	2025-05-21	* SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002
Koppar, Cu	0,033	mg/l	± 10 %	2025-05-21	* SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002
Uran, U	5,8	µg/l	± 10 %	2025-05-21	* SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002
Arsenik, As	<1	µg/l	-	2025-05-22	* SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002
Kadmium, Cd	<0,15	µg/l	-	2025-05-22	* SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002
Bly, Pb	<1	µg/l	-	2025-05-22	* SS-EN ISO 17294-2:2023, 15587-2:2002
Mikrobiologiska analyser					
Ansättningsdag	2025-05-20			2025-05-20	
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	71	cfu/ml		2025-05-23	* SS-EN ISO 6222, utg 1
Koliforma bakterier	6	MPN/100 ml		2025-05-21	* SS-EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (E.coli)	<1	MPN/100 ml		2025-05-21	* SS-EN ISO 9308-2:2014
Radon					
Radon	270	Bq/l	± 30 %	2025-05-20	* Analys av radon i vatten, SSM 2013

* Metoden är ackrediterad

Provkommentarer

Innan analys av metaller med ICP-MS enligt metod SS-EN ISO 17294-2:2023 har mikrovågssuppslutning utförts enligt SS-EN ISO 15587-2:2002.

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

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.

Analyskommentarer**Totalhårdhet:**

Med avseende på totalhårdheten var vattnet medelhårt.

Färg:

Anmärkning på grund av färg. Orsaken till vattnets färg kan vara att det innehåller organiskt material, till exempel humus (COD-Mn). Färgat vatten kan också orsakas av järn, mangan och andra metaller. Om ditt dricksvatten plötsligt ändrar färg kan det bero på att det har förorenats av ytligt vatten.

Kemisk syreförbrukning, COD-Mn:

Anmärkning på grund av halten COD-Mn. Höga halter COD-Mn (organiskt material, humus) beror på påverkan av ytligt markvatten. Det kan medföra lukt, färg, smak och bakterietillväxt i dricksvattenanläggningen.

Fluorid:

Vattnet har en låg fluoridhalt. Halter över 0,8 mg/l stärker tänderna mot karies.

2025-05-28 Granskat av: Ulrika, Rapportansvarig vattenlaboratoriet

Sändlista

Ingmar Wärmegård