



Kund: Svartsätra Samfällighet
Patrik Norstedt
Svartsättravägen 57
762 96 Rånäs

Provnummer 1-25-00736-001
Undersökningstyp Egenkontroll
Provart Enskilt dricksvatten
Provtagningsstart 2025-03-31 13:00
Provet inkom 2025-03-31 14:05
Provtagare Jacqueline Leuenberger

Provmärkning SV 3:39

Analyser	Resultat	Enhet	Osäkerhet	Analysdatum	Metod
Temperatur vid ankomst	10,0	°C		2025-03-31	
Information från provtagning					
Temperatur vid provtagning	11	°C		2025-03-31	
Spoltid	5	minuter		2025-03-31	
Kemiska analyser					
Turbiditet	0,49	FNU	± 20 %	2025-03-31	* SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg	5	mg/l Pt	± 5	2025-03-31	* SS-EN ISO 7887:2012 del D
Lukt vid 20°C	Ingen			2025-03-31	* Intern metod utg 1.0
Lukt vid 50°C	Ingen			2025-03-31	* Intern metod utg 1.0
Konduktivitet (25°C)	697	µS/cm	± 5 %	2025-03-31	* SS-EN 27888, utg 1
Temperatur vid konduktivitetsmätning	16,2	°C		2025-03-31	
pH	8,0		± 0,2	2025-03-31	* SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning	16,2	°C		2025-03-31	
Alkalinitet	180	mg/l	± 10 %	2025-03-31	* SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	<1	mg/l	-	2025-04-02	* f.d SS 028118, utg 1
Fosfat, PO4	<0,06	mg/l	-	2025-03-31	* SS-EN ISO 15923-1:2024
Ammonium	<0,07	mg/l	-	2025-03-31	* SS-EN ISO 15923-1:2024
Nitrit	<0,01	mg/l	-	2025-03-31	* SS-EN ISO 15923-1:2024
Fluorid	1,8	mg/l	± 17 %	2025-04-04	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Klorid	120	mg/l	± 10 %	2025-04-04	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	<2	mg/l	-	2025-04-04	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	<3	mg/l	-	2025-04-04	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Totalhårdhet	5,3	°dH	± 10 %	2025-04-03	* 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.

Analys	Resultat	Enhet	Osäkerhet	Analysdatum	Metod
Natrium, Na	110	mg/l	± 12 %	2025-04-02	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Magnesium, Mg	4,7	mg/l	± 10 %	2025-04-02	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Kalium, K	1,6	mg/l	± 10 %	2025-04-02	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Kalcium, Ca	30	mg/l	± 10 %	2025-04-02	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Mangan, Mn	160	µg/l	± 17 %	2025-04-02	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Järn, Fe	15	µg/l	± 18 %	2025-04-02	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Koppar, Cu	<0,005	mg/l	-	2025-04-02	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Uran, U	<1	µg/l	-	2025-04-02	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Arsenik, As	<1	µg/l	-	2025-04-10	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Kadmium, Cd	<0,15	µg/l	-	2025-04-10	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Bly, Pb	<1	µg/l	-	2025-04-10	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Mikrobiologiska analyser					
Ansättningsdag	2025-03-31			2025-03-31	
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	150	cfu/ml		2025-04-03	* SS-EN ISO 6222, utg 1
Koliforma bakterier	2	MPN/100 ml		2025-04-01	* SS-EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (E.coli)	<1	MPN/100 ml		2025-04-01	* SS-EN ISO 9308-2:2014
Radon					
Radon	47	Bq/l	± 45 %	2025-04-01	* Analys av radon i vatten, SSM 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:

Anmärkning på grund av fluoridhalten. Fluorid kan förekomma naturligt i grundvattnet. Vattnet bör ges i begränsad omfattning till barn under 1,5 år pga risk för att permanenta fläckar kan bildas på tändernas emalj (fluorosis).

Klorid:

Anmärkning på grund av kloridhalten. Kan orsakas av relik (fossilt) saltvatten i berggrunden, havsvatten eller föroreningar av vägsalt. Innehållet av klorid kan göra så att ledningar i dricksvattenanläggningen fräts sönder (korroderar). Det i sin tur kan leda till ökad halt av olika metaller i dricksvattnet. Vid kloridhalter över 300 mg/liter kan vattnet smaka salt.

Totalhårdhet:

Med avseende på totalhårdheten var vattnet medelhårt.

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

Natrium, Na:

Anmärkning på grund av natriumhalten. Natrium kan finnas i grundvattnet på grund av inblandning av så kallat reliktsaltvatten. Natrium kan också komma från havsvatten, vägsalt eller från avhärdning. Höga halter av natrium kan öka risken för högt blodtryck. Det mesta av det natrium vi får i oss kommer från mat. Natrium i dricksvatten ökar risken för korrosion. Om natriumhalten är över 200 mg/l kan vattnet smaka salt.

2025-04-11 Granskat av: Ola Hansson, Rapportansvarig

Sändlista

Svartsätra Samfällighet