UPPSALA VATTEN

Uppsala Vattens vattenlaboratorium
Danmarksgatan 26C
753 23 Uppsala

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 1995
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapportnr: 050114
2026-06-10

Kund: Svartsättra Samfällighet
Patrik Norstedt
Svartsättravägen 57
762 96 Rånäs

Provnummer	1-26-01296-002
Undersökningstyp	Egenkontroll
Provart	Enskilt dricksvatten
Provtagningsstart	2026-05-25 12:20
Provet inkom	2026-05-25 13:30
Provtagare	Jacqueline Leuenberger

Provmärkning Svartsättra pumphus - före filter

Analyser	Resultat	Enhet	Osäkerhet	Analysdatum	Metod
Temperatur vid ankomst	**12,0**	°C		2026-05-25	
Information från provtagning					
Temperatur vid provtagning	**9**	°C		2026-05-25	
Spoltid	**5**	minuter		2026-05-25	
Kemiska analyser					
Turbiditet	**0,41**	FNU	± 20 %	2026-05-25	* SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg	**10**	mg/l Pt	± 10	2026-05-25	* SS-EN ISO 7887:2012 del D
Lukt vid 20°C	**Ingen**			2026-05-25	* Intern metod utg 1.0
Lukt vid 50°C	**Ingen**			2026-05-25	* Intern metod utg 1.0
Konduktivitet (25°C)	**889**	µS/cm	-	2026-05-25	* SS-EN 27888, utg 1
Temperatur vid konduktivitetsmätning	**20,2**	°C		2026-05-25	
pH	**7,6**		± 0,2	2026-05-25	* SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning	**20,2**	°C		2026-05-25	
Alkalinitet	**170**	mg/l	± 10 %	2026-05-25	* SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	**2,6**	mg/l	± 37 %	2026-05-28	* f.d SS 028118, utg 1
Fosfat, PO4	**<0,06**	mg/l	-	2026-05-26	* SS-EN ISO 15923-1:2024
Ammonium	**<0,07**	mg/l	-	2026-05-26	* SS-EN ISO 15923-1:2024
Nitrit	**<0,01**	mg/l	-	2026-05-26	* SS-EN ISO 15923-1:2024
Fluorid	**2,1**	mg/l	± 18 %	2026-05-27	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Klorid	**170**	mg/l	± 14 %	2026-05-27	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	**<2**	mg/l	-	2026-05-27	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	**26**	mg/l	± 14 %	2026-05-27	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Totalhårdhet	**6,0**	°dH	± 15 %	2026-05-26	* 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.

UPPSALA VATTEN

Uppsala Vattens vattenlaboratorium
Danmarksgatan 26C
753 23 Uppsala

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 1995
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapportnr: 050114
2026-06-10

Analyser	Resultat	Enhet	Osäkerhet	Analysdatum	Metod
Natrium, Na	**150**	mg/l	± 15 %	2026-05-26	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Magnesium, Mg	**5,9**	mg/l	± 15 %	2026-05-26	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Kalium, K	**1,8**	mg/l	± 10 %	2026-05-26	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Kalcium, Ca	**33**	mg/l	± 10 %	2026-05-26	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Mangan, Mn	**5,5**	µg/l	± 10 %	2026-05-26	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Järn, Fe	**23**	µg/l	± 15 %	2026-05-26	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Koppar, Cu	**0,0069**	mg/l	± 15 %	2026-05-26	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Uran, U	**22**	µg/l	± 10 %	2026-05-26	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Arsenik, As	**6,6**	µg/l	± 10 %	2026-05-26	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Kadmium, Cd	**<0,15**	µg/l	-	2026-05-26	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Bly, Pb	**<1**	µg/l	-	2026-05-26	* SS-EN ISO 17294-2:2023
Mikrobiologiska analyser					
Ansättningsdag	**2026-05-25**			2026-05-25	
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	**21**	cfu/ml		2026-05-28	* SS-EN ISO 6222, utg 1
Koliforma bakterier	**6**	MPN/100 ml		2026-05-26	* SS-EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (E.coli)	**<1**	MPN/100 ml		2026-05-26	* SS-EN ISO 9308-2:2014
Radon					
Radon	**750**	Bq/l	± 30 %	2026-05-26	* Analys av radon i vatten, SSM 2013

* Metoden är ackrediterad

Provkommentarer

På kunds begäran har provmärkningen ändrats från "Svartsättra pumphus - efter filter" till "Svartsättra pumphus - före filter" eftersom förväxling av prov troligen har skett hos kund. Laboratoriet har inget ansvar för provmärkning och provtagning och har analyserat provet så som det ankom.

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 OTJÄNLIGT ur kemisk synpunkt enligt Livsmedelsverkets riktvärden för små dricksvattenanläggningar för privat bruk.

Analyskommentarer

Fluorid:

Fluoridhalten gör vattnet otjänligt. Vattnet bör inte användas till dryck och matlagning. För höga halter av fluorid kan skada utvecklingen av nervsystemet hos foster, ge fläckar på tänderna hos barn och ge beninlagring av fluorid hos vuxna.

Klorid:

Anmärkning på grund av kloridhalten. Kan orsakas av relikt (fossilt) saltvatten i berggrunden, havsvatten eller föroreningar av vägsalt. Innehållet av klorid kan göra så att ledningar i dricksvattenanläggningen fräts sönder

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

(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.

Natrium, Na:
Anmärkning på grund av natriumhalten. Natrium kan finnas i grundvattnet på grund av inblandning av så kallat relikt saltvatten. 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.

Arsenik, As:
Arsenikhalten gör vattnet otjänligt. Arsenik kan finnas naturligt i berggrunden, men kan i ovanligare fall finnas i vattnet på grund av förorening från gamla industrier. Arsenik är cancerframkallande och vattnet bör därför inte användas till dryck eller matlagning.

2026-06-05 Granskat av: Ulrika, Rapportansvarig vattenlaboratoriet

Sändlista Svartsättra Samfällighet

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.