

Kund: Jeanette Strand

Hallkved Långlöt 421
741 77 UppsalaProvnummer 1-23-03055-001
Undersökningstyp Egenkontroll
Provart Enskilt dricksvatten
Provtagningsstart 2023-12-11 23:30
Provet inkom 2023-12-12 08:45
Provtagare Jeanette Strand

Provmärkning Hallkved 1:95

Analyser	Resultat	Enhet	Osäkerhet	Analysdatum	Metod
Temperatur vid ankomst	9,8	°C		2023-12-12	
Information från provtagning					
Spoltid	2	minuter		2023-12-12	
Kemiska analyser					
Turbiditet	0,13	FNU	± 44 %	2023-12-12	* SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg	10	mg/l Pt	± 10	2023-12-12	* SS-EN ISO 7887:2012 del D
Lukt vid 20°C	Ingen			2023-12-12	* Intern metod utg 1.0
Lukt vid 50°C	Svag obestäm			2023-12-12	* Intern metod utg 1.0
Konduktivitet (25°C)	47,8	mS/m	± 11 %	2023-12-12	* SS-EN 27888, utg 1
Temperatur vid konduktivitetmätning	18,4	°C		2023-12-12	
pH	7,7		± 0,2	2023-12-12	* SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning	18,4	°C		2023-12-12	
Alkalinitet	280	mg/l	± 12 %	2023-12-12	* SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	4,8	mg/l	± 37 %	2023-12-13	* f.d SS 028118, utg 1
Fosfat, PO4	<0,06	mg/l	-	2023-12-12	* ISO 15923-1:2013 mod
Ammonium	<0,07	mg/l	-	2023-12-12	* ISO 15923-1:2013 mod
Nitrit	<0,01	mg/l	-	2023-12-12	* ISO 15923-1:2013
Fluorid	1,1	mg/l	± 19 %	2023-12-14	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Klorid	7,8	mg/l	± 15 %	2023-12-14	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	<2	mg/l	-	2023-12-14	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	11	mg/l	± 15 %	2023-12-14	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Totalhårdhet	6,7	°dH	± 15 %	2023-12-13	* 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.

Analyser	Resultat	Enhet	Osäkerhet	Analysdatum	Metod
Natrium, Na	65	mg/l	± 15 %	2023-12-13	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Magnesium, Mg	5,9	mg/l	± 12 %	2023-12-13	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Kalium, K	2,1	mg/l	± 12 %	2023-12-13	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Kalcium, Ca	38	mg/l	± 11 %	2023-12-13	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Mangan, Mn	0,064	mg/l	± 20 %	2023-12-13	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Järn, Fe	0,065	mg/l	± 18 %	2023-12-13	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Koppar, Cu	<0,005	mg/l	-	2023-12-13	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Uran, U	2	µg/l	± 12 %	2023-12-13	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Arsenik, As	<1	µg/l	-	2023-12-14	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Kadmium, Cd	<0,15	µg/l	-	2023-12-14	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	<1	µg/l	-	2023-12-14	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Mikrobiologiska analyser					
Ansättningsdag	2023-12-12			2023-12-12	
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	1	cfu/ml		2023-12-15	* SS-EN ISO 6222, utg 1
Koliforma bakterier	<1	MPN/100 ml		2023-12-13	* SS-EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (E.coli)	<1	MPN/100 ml		2023-12-13	* SS-EN ISO 9308-2:2014
Radon					
Radon	150	Bq/l	± 30 %	2023-12-12	* 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 ur kemisk synpunkt enligt Livsmedelsverkets riktvärden för små dricksvattenanläggningar för privat bruk.

Analyskommentarer

Fluorid:

Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan.

Totalhårdhet:

Med avseende på totalhårdheten var vattnet medelhårt.

2023-12-20 Granskat av: Ola Hansson, Ansvarig undersökare

Sändlista

Jeanette Strand

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



Akkred. nr. 1995
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

Utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

3 (3)

Rapportnr: 028578

2023-12-20

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.