

Kund: Forkarby Vattenförening
C/o Mikael Johnsson
Forkarby 269
755 93 Uppsala

Provnummer 1-22-03142-001
Undersökningstyp Egenkontroll
Provart Dricksvatten hos användare
Provtagningsstart 2022-11-28 12:40
Provet inkom 2022-11-28 14:20
Provtagare Mikael Johnsson

Provmärkning Forkarby 52:1

Analyser	Resultat	Enhet	Osäkerhet	Analysdatum	Metod
Temperatur vid ankomst	9,2	°C		2022-11-28	
Information från provtagning					
Spoltid	1	minuter		2022-11-28	
Kemiska analyser					
Turbiditet	0,14	FNU	± 44 %	2022-11-28	* SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg	<5	mg/l Pt	-	2022-11-28	* SS-EN ISO 7887:2012 del D
Lukt vid 20°C	Ingen			2022-11-28	* f.d SLV metod 1990-01-01
Lukt vid 50°C	Ingen			2022-11-28	* f.d SLV metod 1990-01-01
Konduktivitet (25°C)	65,8	mS/m	± 11 %	2022-11-28	* SS-EN 27888, utg 1
Temperatur vid konduktivitetmätning	19,5	°C		2022-11-28	
pH	7,4		± 0,2	2022-11-28	* SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning	19,5	°C		2022-11-28	
Alkalinitet	340	mg/l	± 12 %	2022-11-28	* SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	<1	mg/l	-	2022-11-30	* f.d SS 028118, utg 1
Ammonium	<0,07	mg/l	-	2022-11-29	* ISO 15923-1:2013 mod
Nitrit	<0,01	mg/l	-	2022-11-29	* ISO 15923-1:2013
Fluorid	0,38	mg/l	± 19 %	2022-11-30	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Klorid	13,4	mg/l	± 15 %	2022-11-30	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	23	mg/l	± 15 %	2022-11-30	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	27	mg/l	± 15 %	2022-11-30	* SS-EN ISO 10304-1:2009
Ekvationsparameter nitrit och nitrat	0,46			2022-12-02	
Totalhårdhet	18	°dH	± 15 %	2022-12-01	* Beräknad från Ca + Mg
Natrium, Na	13	mg/l	± 15 %	2022-11-30	* SS-EN ISO 17294-2:2016

Resultaten, eventuella synpunkter och tolkningar gäller enbart det prov som har analyserats. Laboratoriet ansvarar ej för den information som har tillhandahållits av uppdragsgivaren. 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
Magnesium, Mg	13	mg/l	± 12 %	2022-11-30	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Aluminium, Al	<0,005	mg/l	-	2022-11-30	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Kalcium, Ca	110	mg/l	± 11 %	2022-11-30	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Mangan, Mn	<0,002	mg/l	-	2022-11-30	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Järn, Fe	<0,005	mg/l	-	2022-11-30	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Koppar, Cu	0,057	mg/l	± 19 %	2022-11-30	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Uran, U	17	µg/l	± 13 %	2022-11-30	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	23	µg/l	± 24 %	2022-11-29	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Krom, Cr	<5	µg/l	-	2022-11-29	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Nickel, Ni	<2	µg/l	-	2022-11-29	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Arsenik, As	<1	µg/l	-	2022-11-29	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se	<1	µg/l	-	2022-11-29	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Kadmium, Cd	<0,5	µg/l	-	2022-11-29	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Antimon, Sb	<0,5	µg/l	-	2022-11-29	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	<1	µg/l	-	2022-11-29	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Kvicksilver, Hg	<0,05	µg/l	-	2022-11-29	* SS-EN ISO 17294-2:2016
Mikrobiologiska analyser					
Ansättningsdag	2022-11-28			2022-11-28	
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	3	cfu/ml		2022-12-01	* SS-EN ISO 6222, utg 1
Långsamväxande bakterier vid 22°C, 7 dygn	16	cfu/ml		2022-12-05	* SS-EN ISO 6222, utg 1, mod
Koliforma bakterier	2	MPN/100 ml		2022-11-29	* SS-EN ISO 9308-2:2014
Escherichia coli (E.coli)	<1	MPN/100 ml		2022-11-29	* SS-EN ISO 9308-2:2014
Mikrosvamp	<10	cfu/100 ml		2022-12-05	* SS 028192, utg 1
Varav jäst	<10	cfu/100 ml		2022-12-05	* SS 028192, utg 1
Varav mögel	<10	cfu/100 ml		2022-12-05	* SS 028192, utg 1
Presumptiva Clostridium perfringens	Ej påvisad	cfu/100 ml		2022-11-29	* SS-EN ISO 14189:2016
Intestinala enterokocker	Ej påvisad	cfu/100 ml		2022-11-30	* SS-EN ISO 7899-2, utg 1
Aktinomyceter	100	cfu/100 ml		2022-12-05	* SS 028212, utg 1
Radon					
Radon	<30	Bq/l	-	2022-11-29	* Strålsäkerhetsmyndigheten 2013

* Metoden är ackrediterad

Utlåtande

Med avseende på radonhalten var vattnet vid analystillfället TJÄNLIGT enligt SLV FS 2001:30.

Resultaten, eventuella synpunkter och tolkningar gäller enbart det prov som har analyserats. Laboratoriet ansvarar ej för den information som har tillhandahållits av uppdragsgivaren. 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.

Utlåtande

Vattnet var vid analystillfället TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING ur mikrobiologisk synpunkt enligt SLV FS 2001:30.

Vattnet var vid analystillfället TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING ur kemisk synpunkt enligt SLV FS 2001:30.

Analyskommentarer

Koliforma bakterier:

Anmärkning på grund av antalet koliforma bakterier.

Aktinomyceter:

Anmärkning på grund av antalet aktinomyceter.

Nitrat:

Anmärkning på grund av nitrathalten.

Kalcium, Ca:

Anmärkning på grund av kalciumhalten.

2022-12-22 Granskat av: Sabina Kristiansson, Ansvarig undersökare

Sändlista

Forkarby Vattenförening

Almqvist, Hanna

Dricksvatten, Miljöförvaltningen