



---

Undersökningsnummer EUFI03-00017924  
Kundnummer UR0000076  
Talousvesi/ Dricksvatten

Andelslaget Söderby Vatten  
Kenneth Björkfors  
Borrällvägen 56  
68500 KRUUNUPYY  
FINLAND  
Email: k.bjorkfors@agrolink.fi

**Uppdragsbeskrivning**

Andelslaget Söderby vatten, utvidgad kontroll, augusti

Provnummer	694-2022-00006552
Beskrivning	Dricksvatten
Provpunkt	Olav Drycksbäck, Drycksbäcksvägen 14
Matris	Dricksvatten
Provtagningsdatum	24.08.2022 13:29
Mottogs	25.08.2022 08:59
Analys påbörjad	25.08.2022 08:59
Provtagare	Kangas Kimmo / Eurofins Ahma Oy



<b>Provnummer</b>	<b>694-2022-00006552</b>
<b>Beskrivning</b>	Dricksvatten
<b>Provpunkt</b>	Olav Drycksbäck, Drycksbäcksvägen 14
<b>Matris</b>	Dricksvatten
<b>Provtagningsdatum</b>	24.08.2022 13.29
<b>Mottogs</b>	25.08.2022 08:59
<b>Analys påbörjad</b>	25.08.2022 08:59
<b>Provtagare</b>	Kangas Kimmo / Eurofins Ahma Oy

Analys	Testkod	Enhet	Resultat	STM 1352/2015	
				Kvalitetsmål	Kvalitetskrav
Provtagning, dricksvatten *	YSN02		Gjord		
<b>Fältnätningar</b>					
Temperatur	YS926	°C	11,3		
<b>Mikrobiologiska undersökningar</b>					
Antal kolonier (22 °C) *	YSM00	cfu/ml	12	Inga ovanliga förändringar	
Koliforma bakterier 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0		0
Enterokocker *	YSM04	cfu/100 ml	0		0
<b>Fysikalisk-kemiska undersökningar</b>					
pH *	URD24		7,6	6,5 - 9,5	
Konduktivitet *	URD25	µS/cm	65	≤ 2500	
Fluorid *	RZB83	mg/l	<0,1		≤ 1,5
Klorid *	RZB76	mg/l	0,84	≤ 250	
Sulfat *	RZB86	mg/l	3,6	≤ 250	
TOC *	YBB23	mg/l	2,0	Inga ovanliga förändringar	
Turbiditet *	URC11	FTU	<0,15	Inga ovanliga förändringar, acceptabelt för användarna	
Färg *	YSD58	mg Pt/l	<5	Inga ovanliga förändringar, acceptabelt för användarna	
Lukt	URC14		Luktfri	Inga ovanliga förändringar, acceptabelt för användarna	
>Not translated <Taste (identified duplicate)	URC15		Inga anmärkningar	Inga ovanliga förändringar, acceptabelt för användarna	
Nitrit *	YSD42	mg/l	<0,01		≤ 0,5
Ammonium *	YSD04	mg/l	<0,01	≤ 0,5	
<b>Grundämnesanalyser</b>					
Aluminium Al *	YB020	µg/l	18	≤ 200	
Arsenik As *	YB01C	µg/l	0,055		≤ 10
Kadmium Cd *	YB01H	µg/l	<0,01		≤ 5
Krom Cr *	YB01F	µg/l	0,13		≤ 50
Järn Fe *	YB01Z	µg/l	9,0	≤ 200	
Kviksilver Hg *	YB01I	µg/l	<0,02		≤ 1
Mangan Mn *	YB01W	µg/l	0,66	≤ 50	
Natrium Na *	YB071	mg/l	11	≤ 200	

\*Ackrediterad metod. Resultat som överstiger gränsvärdet är markerade i fetstil.

**Utlåtande****694-2022-00006552**

Vattenprovets undersökta parametrar uppfyller SHM 1352/2015 kvalitetskrav och -mål.

**Underskrift**

12.09.2022



Tarja Mettänen Microbiologist

TarjaMettanen@eurofins.fi +358 44 7008 511

Analyscertifikatet är elektroniskt godkänt av



### Metodinformation

Testkod	Parameternamn	Mätosäkerhet	LOQ	Akrediterad	Metod	Laboratorium
YSN02	Provtagning, dricksvatten			Ja		UR
<b>Fältmätningar</b>						
YS926	Temperatur			Nej	Intern metod, Field measurement	UR
<b>Mikrobiologiska undersökningar</b>						
YSM00	Antal kolonier (22 °C)			Ja	SFS-EN ISO 6222:1999	UR
YSM21	Koliforma bakterier 37°C			Ja	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	UR
YSM22	Escherichia coli			Ja	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	UR
YSM04	Enterokocker			Ja	SFS-EN ISO 7899-2:2000	UR
<b>Fysikalisk-kemiska undersökningar</b>						
URD24	pH	± 0,2 yks		Ja	SFS 3021:1979	UR
URD25	Konduktivitet	<40:±2µS ≥40:±4%	10	Ja	SFS-EN 27888:1994	UR
RZB83	Fluorid	0,010µg/l(<0,070mg/l) 15%(>0,070mg/l)	0,1	Ja	Intern metod, IC-teknik, baserat på e.g. SFS-EN ISO 10304-1:2009	RZ
RZB76	Klorid	10%	0,5	Ja	Intern metod, IC-teknik, baserat på e.g. SFS-EN ISO 10304-1:2009	RZ
RZB86	Sulfat	12%(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5	Ja	Intern metod, IC-teknik, baserat på e.g. SFS-EN ISO 10304-1:2009	RZ
YBB23	TOC	<2:±0.3mg/l >2:±15%	0,5	Ja	SFS-EN 1484:1997	YB
URC11	Turbiditet	<1:±30% =1:±20%	0,15	Ja	SFS-EN ISO 7027-1:2016	UR
YSD58	Färg	<25:±35% ≥25:±25%	5	Ja	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
URC14	Lukt			Nej	Intern metod, organoleptic	UR
URC15	>Not translated <Taste (identified duplicate)			Nej	Intern metod, organoleptic	UR
YSD42	Nitrit	<0,023:±0,003mg/l >0,023:±15%	0,01	Ja	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD04	Ammonium	<0,065mg/l:±0,010mg/l >0,065mg/l:±20%	0,01	Ja	ISO 15923-1:2013	YS
<b>Grundämnesanalyser</b>						
YB020	Aluminium Al	<10:±1.5µg/l >10:±14%	5	Ja	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01C	Arsenik As	<0.45:±0.05µg/l >0.45:±11%	0,05	Ja	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01H	Kadmium Cd	<0.066:±0.01µg/l >0.066:±15%	0,01	Ja	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01F	Krom Cr	<0.5:±0.05µg/l >0.5:±10%	0,05	Ja	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01Z	Järn Fe	<6:±0.75µg/l >6:±12%	2,5	Ja	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01I	Kvicksilver Hg	<0.15:±0.02µg/l >0.15:±12%	0,02	Ja	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB



Grundämnesanalyser						
YB01W	Mangan Mn	<1:±0.1µg/l >1:±8%	0,2	Ja	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB071	Natrium Na	<0.5:±0.05mg/l >0.5:±10%	0,25	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009	YB

Laboratorium		
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
UR	Eurofins Ahma (Seinäjäki)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

**Distribution** : kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi, yterveys@kokkola.fi, abacka.jorgen@gmail.com, ritva.torppa@ely-keskus.fi

Partiell kopiering av analyscertifikatet är endast tillåtet med skriftligt godkännande av laboratoriet. Resultaten gäller endast för mottagna och undersökta prov.