



Undersökningsnummer EUFI03-00023645
Kundnummer UR0000076
Talousvesi

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

Uppdragsbeskrivning

Andelslaget Söderby vatten, utvidgad kontroll, nov

Provnummer	694-2023-00010880
Beskrivning	Talousvesi
Provpunkt	Skutnabbavägen 20, Jens Storbjörk
Matris	Dricksvatten
Provtagningsdatum	14.11.2023 13.37
Mottogs	15.11.2023 08:06
Analys påbörjad	15.11.2023 08:07
Provtagare	Kangas Kari / Eurofins Ahma Oy



Provnummer	694-2023-00010880
Beskrivning	Talousvesi
Provpunkt	Skutnabbavägen 20, Jens Storbjörk
Matris	Dricksvatten
Provtagningsdatum	14.11.2023 13.37
Mottogs	15.11.2023 08:06
Analys påbörjad	15.11.2023 08:07
Provtagare	Kangas Kari / Eurofins Ahma Oy

Analys	Testkod	Enhet	Resultat	STM 1352/2015	
				Kvalitetsmål	Kvalitetskrav
Provtagning, kranvatten *	YSN02		Tehty		
Fältnätningar					
Temperatur	YS926	°C	7,0		
Utseende	YS948		K		
Mikrobiologiska undersökningar					
Antal kolonier (22 °C) *	YSM00	cfu/ml	0	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
Fysikalisk-kemiska undersökningar					
pH *	URD24		7,4	6,5 - 9,5	
Konduktivitet *	URD25	µS/cm	45	≤ 2500	
Fluorid *	RZB83	mg/l	<0,1		≤ 1,5
Klorid *	RZB76	mg/l	0,82	≤ 250	
Sulfat *	RZB86	mg/l	3,0	≤ 250	
Totalt organiskt kol (TOC) *	YBB23	mg/l	2,2	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	
Smak	URC15		Inga anmärkningar	Inga ovanliga förändringar, acceptabelt för användarna	
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N) *	YSD32	mg/l	<0,002		
Ammonium *	YSD04	mg/l	<0,01	≤ 0,5	
Grundämnesanalyser					
Aluminium Al *	YB020	µg/l	13	≤ 200	
Arsenik As *	YB01C	µg/l	0,054		≤ 10
Kadmium Cd *	YB01H	µg/l	<0,01		≤ 5
Krom Cr *	YB01F	µg/l	0,40		≤ 25
Järn Fe *	YB01Z	µg/l	7,5	≤ 200	
Kvicksilver Hg *	YB01I	µg/l	0,031		≤ 1
Mangan Mn *	YB01W	µg/l	0,38	≤ 50	
Natrium Na *	YB071	mg/l	9,0	≤ 200	



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

Utlåtande

694-2023-00010880

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

Underskrift

29.11.2023



Sari Rinta-Piirto Field Foreman 4-H60 Water Testing Seinäjoki

SariRinta-Piirto@eurofins.fi +358 40 5922530

Analyscertifikatet är elektroniskt godkänt av



Metodinformation

Testkod	Parameternamn	Mätosäkerhet	LOQ	Akrediterad	Metod	Laboratorium
YSN02	Provtagning, kranvatten			Ja		UR
Fältmätningar						
YS926	Temperatur			Nej	Intern metod, Field measurement	UR
YS948	Utseende			Nej	Intern metod, Field measurement	UR
Mikrobiologiska undersökningar						
YSM00	Antal kolonier (22 °C)			Ja	SFS-EN ISO 6222:1999	UR
YSM21	Koliforma bakterier 37°C			Ja	SFS-EN ISO 9308-2:2014	UR
YSM22	Escherichia coli			Ja	SFS-EN ISO 9308-2:2014	UR
YSM04	Enterokocker			Ja	SFS-EN ISO 7899-2:2000	UR
Fysikalisk-kemiska undersökningar						
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	0,075mg/l(<0,50mg/l) 15%(>0,50mg/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	Totalt organiskt kol (TOC)	<2:±0.3mg/l >2:±15%	0,5	Ja	SFS-EN 1484:1997	YB
URC11	Turbiditet	<1:±0,2FTU ≥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	Smak			Nej	Intern metod, organoleptic	UR
YSD32	Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<0,007 ±0,001mg/l >0,007±15%	0,002	Ja	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD04	Ammonium	<0,065mg/l:±0,012mg/l >0,065mg/l:±20%	0,01	Ja	SFS-ISO 15923-1:2018	YS
Grundämnesanalyser						
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.