



Undersökningsnummer EUFI03-00027593

Kundnummer UR0001623

Utvidgad kontroll/Jaksottainen valvor

Larsmo Vatten och Avlopp Ab

Kim Thylin

Pohjoinen Luodontie 30

68570 LUOTO

FINLAND

Email: kim.thylin@larsmo.fi

Uppdragsbeskrivning

Larsmo Vatten och Avlopp Ab

Provnummer	694-2024-00007703
Referens	Utvidgad kontroll
Beskrivning	Talousvesi
Provpunkt	Holm skola
Matris	Dricksvatten
Provtagningsdatum	09.09.2024 08:20
Mottogs	09.09.2024 12:49
Analys påbörjad	09.09.2024 12:49
Provtagare	Mia Hautala / terveystarkastaja / hälsosinspektör



Provnummer	694-2024-00007703
Referens	Utvidgad kontroll
Beskrivning	Talousvesi
Provpunkt	Holm skola
Matris	Dricksvatten
Provtagningsdatum	09.09.2024 08.20
Mottogs	09.09.2024 12:49
Analys påbörjad	09.09.2024 12:49
Provtagare	Mia Hautala / terveystarkastaja / hälsöinspektör

Analys	Testkod	Enhet	Resultat	STM 1352/2015	
				Kvalitetsmål	Kvalitetskrav
Fältmätningar					
Temperatur	YS924	°C	14,5		
Mikrobiologiska undersökningar					
Antal kolonier (22 °C) *	YSM00	cfu/ml	0	Inga ovanliga förändringar	0
Koliforma bakterier 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0		
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0		0
Enterokocker *	YSM04	cfu/100 ml	0		0
Fysikalisk-kemiska undersökningar					
pH *	URD24		8,6	6,5 - 9,5	
Konduktivitet *	URD25	µS/cm	86	≤ 2500	
Fluorid *	RZB83	mg/l	<0,1		≤ 1,5
Klorid *	RZB76	mg/l	2,0	≤ 250	
Sulfat *	RZB86	mg/l	5,9	≤ 250	
Bromat *	RZB81	µg/l	<3		≤ 10
COD-Mn *	RZB56	mg/l	0,87	≤ 5	
Turbiditet *	URC11	FTU	1,7	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	
Nitrat NO3 *	YSD39	mg/l	0,32		≤ 50
Nitrit *	YSD42	mg/l	<0,01		≤ 0,5
Ammonium *	YSD80	mg/l	<0,01	≤ 0,5	
Klor, fri; pH > 7,3	URB29	mg/l	0,1		
Klor (Cl ₂), totalt	URB28	mg/l	0,1		
Hårdhet, total *	YBB11	mmol/l	0,31		
Hårdhet, total *	YBB12	°dH	1,7		
Grundämnesanalyser					
Aluminium Al *	YB020	µg/l	5,8	≤ 200	
Arsenik As *	YB01C	µg/l	0,11		≤ 10
Bor B *	YB01R	µg/l	3,5		≤ 1,5
Kalcium Ca *	YB06W	mg/l	10		
Kadmium Cd *	YB01H	µg/l	<0,01		≤ 5
Krom Cr *	YB01F	µg/l	0,19		≤ 25



Provnummer	694-2024-00007703
Referens	Utvidgad kontroll
Beskrivning	Talousvesi
Provpunkt	Holm skola
Matris	Dricksvatten
Provtagningsdatum	09.09.2024 08.20
Mottogs	09.09.2024 12:49
Analys påbörjad	09.09.2024 12:49
Provtagare	Mia Hautala / terveystarkastaja / hälsosinspektör

Analys	Testkod	Enhet	Resultat	STM 1352/2015	
				Kvalitetsmål	Kvalitetskrav
Grundämnesanalyser					
Järn Fe *	YB01Z	µg/l	86	≤ 200	
Kvikksilver Hg *	YB01I	µg/l	<0,02		≤ 1
Kalium K *	YB06V	mg/l	1,5		
Magnesium Mg *	YB06Z	mg/l	1,3		
Mangan Mn *	YB01W	µg/l	4,3	≤ 50	
Natrium Na *	YB071	mg/l	2,9	≤ 200	
Trihalometaner (THM)					
Kloroform	RZTRI	µg/l	14		
Bromdiklormetan	RZTRI	µg/l	1,1		
Dibromklormetan	RZTRI	µg/l	<0,5		
Tribrommetan	RZTRI	µg/l	<0,5		

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

Rapportkommentar

Vattentemperatur (Holm skola) efter 1 minut 14,9 grader.

Utlåtande

694-2024-00007703

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

Underskrift

25.09.2024

Johanna Söderlund

Johanna Söderlund Chemist 4-H60 Water Testing Seinäjoki
Johanna.Soderlund@etn.eurofins.com +358 406709733
Analyscertifikatet är elektroniskt godkänt av



Metodinformation

Testkod	Parameternamn	Mätosäkerhet	LOQ	Akrediterad	Metod	Laboratorium
Fältmätningar						
YS924	Temperatur			Nej		
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
RZB81	Bromat			Ja		
RZB56	COD-Mn	0,4mg/l(<4mg/l) 10%(>4mg/l)	0,5	Ja	SFS 3036:1981, automatisk titrering	RZ
URC11	Turbiditet	<1:±0,2FTU ≥1:±20%	0,15	Ja	SFS-EN ISO 7027-1:2016	UR
YSD58	Färg	<25:±2mgPt/l ≥25:±10%	5	Ja	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
URC14	Lukt			Nej	Intern metod, organoleptic	UR
URC15	Smak			Nej	Intern metod, organoleptic	UR
YSD39	Nitrat NO3	<0,058:±0,009mg/l >0,058:±15%	0,025	Ja	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD42	Nitrit	<0,023:±0,003mg/l >0,023:±15%	0,01	Ja	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD80	Ammonium	<0,026:±0,003mg/l >0,026:±10%	0,01	Ja	SFS-EN ISO 11732:2005	YS
URB29	Klor, fri; pH > 7,3	<0,5:±0,075mg/l ≥0,5:±15%	0,05	Nej	SFS-EN ISO 7393-2:2018	UR
URB28	Klor (Cl2), totalt	<0,5:±0,075 ≥0,5:±15%	0,05	Nej	SFS-EN ISO 7393-2:2018	UR
YBB11	Hårdhet, total	<0.037:±0.003mmol/l >0.037:±8%	0,003	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
YBB12	Hårdhet, total			Ja	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
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



Grundämnesanalyser						
YB01R	Bor B	<4.2:±0.5µg/l >4.2:±12%	0,5	Ja	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB06W	Kalcium Ca	<0.5:±0.04mg/l >0.5:±8%	0,05	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009	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
YB06V	Kalium K	<1:±0.1mg/l >1:±10%	0,5	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
YB06Z	Magnesium Mg	<0.25:±0.025mg/l >0.25:±10%	0,025	Ja	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
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
Trihalometaner (THM)						
RZTRI	Kloroform	23%	0,5	Nej	ISO 20595:2018; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTRI	Bromdiklormetan	32%	0,5	Nej	ISO 20595:2018; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTRI	Dibromklormetan	26%	0,5	Nej	ISO 20595:2018; ASTM D7485-16:2016	RZ
RZTRI	Tribrommetan	27%	0,5	Nej	ISO 20595:2018; ASTM D7485-16:2016	RZ

Laboratorium		
	CLIENT	
	KVVY Tutkimus Oy	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T064
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
UR	Eurofins Ahma (Seinäjäski)	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 : halsoskydd@pedersore.fi, kronobyva@kronoby.fi, yterveys@kokkola.fi, bjarne.haggman@larsmo.fi, sixteen.lund@larsmo.fi

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

Undersökningsnummer EUFI03-00027593
Kundnummer UR0001623
Utvidgad kontroll/Jaksottainen valvorLarsmo Vatten och Avlopp Ab
Kim Thylin
Pohjoinen Luodontie 30
68570 LUOTO
FINLAND
Email: kim.thylin@larsmo.fiUppdragsbeskrivning
Larsmo Vatten och Avlopp Ab

Provnummer	694-2024-00007704
Referens	Utgående nitrit
Beskrivning	Talousvesi
Provpunkt	Hannula tryckförhöjningsstati on
Matris	Dricksvatten
Provtagningsdatum	09.09.2024 08.06
Mottogs	09.09.2024 12:49
Analys påbörjad	09.09.2024 12:49
Provtagare	Mia Hautala / terveystarkastaja / hälsosinspektor

Analys	Testkod	Enhet	Resultat	STM 1352/2015	
				Kvalitetsmål	Kvalitetskrav
Fältnätningar					
Temperatur	YS924	°C	13,7		
Fysikalisk-kemiska undersökningar					
Nitrit *	YSD42	mg/l	<0,01		≤ 0,5

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

Utlåtande

694-2024-00007704

Vattenprovets undersökta parametrar uppfyller SHM 1352/2015 kvalitetskrav.

Underskrift

25.09.2024

Johanna Söderlund Chemist 4-H60 Water Testing Seinäjoki
Johanna.Soderlund@etn.eurofins.com +358 406709733
Analyscertifikatet är elektroniskt godkänt av



Metodinformation

Testkod	Parameternamn	Mätosäkerhet	LOQ	Akrediterad	Metod	Laboratorium
Fältnätningar						
YS924	Temperatur			Nej		
Fysikalisk-kemiska undersökningar						
YSD42	Nitrit	<0,023:±0,003mg/l >0,023:±15%	0,01	Ja	SFS-EN ISO 13395:1997	YS

Laboratorium						
YS	CLIENT Eurofins Ahma (Rovaniemi)				SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131	

Distribution : halsoskydd@pedersore.fi, kronobyva@kronoby.fi, yterveys@kokkola.fi, bjarne.haggman@larsmo.fi, sixteen.lund@larsmo.fi

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





Undersökningsnummer EUFI03-00027593

Kundnummer UR0001623

Utvidgad kontroll/Jaksottainen valvor

Larsmo Vatten och Avlopp Ab

Kim Thylin

Pohjoinen Luodontie 30

68570 LUOTO

FINLAND

Email: kim.thylin@larsmo.fi

Uppdragsbeskrivning

Larsmo Vatten och Avlopp Ab

Provnummer	694-2024-00007706
Referens	Juoksuttamaton
Beskrivning	Talousvesi
Provpunkt	Holm skola
Matris	Dricksvatten
Provtagningsdatum	09.09.2024 08.10
Mottogs	09.09.2024 12:49
Analys påbörjad	09.09.2024 12:49
Provtagare	Mia Hautala / terveystarkastaja / hälsainspektör

Analys	Testkod	Enhet	Resultat	STM 1352/2015	
				Kvalitetsmål	Kvalitetskrav
Grundämnesanalyser					
Koppar Cu *	YB04U	mg/l	0,0085		≤ 2
Nickel Ni *	YB01G	µg/l	0,058		≤ 20
Bly Pb *	YB01E	µg/l	0,024		≤ 5

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

Utlåtande

694-2024-00007706

Vattenprovets undersökta parametrar uppfyller SHM 1352/2015 kvalitetskrav.

Underskrift

25.09.2024



Johanna Söderlund Chemist 4-H60 Water Testing Seinäjoki

Johanna.Soderlund@etn.eurofins.com +358 406709733

Analyscertifikatet är elektroniskt godkänt av

**Metodinformation**

Testkod	Parameternamn	Mätosäkerhet	LOQ	Akrediterad	Metod	Laboratorium
Grundämnesanalyser						
YB04U	Koppar Cu	<0.0005:±0.00005mg/l >0.0005:±10%	0,00005	Ja	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01G	Nickel Ni	<0.5:±0.05µg/l >0.5:±10%	0,05	Ja	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01E	Bly Pb	<0.2:±0.02µg/l >0.2:±10%	0,02	Ja	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB

Laboratorium		
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Distribution : halsoskydd@pedersore.fi, kronobyva@kronoby.fi, yterveys@kokkola.fi, bjarne.haggman@larsmo.fi, sixteen.lund@larsmo.fi

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

