

Vattentjänstverket
 Industrivägen 6
 65610 KORSHOLM


Projektnamn	Smedsby vattenverk, Laaja
Provtagningsdatum	25.6.2025 10:00 - 25.6.2025 10:20
Provtagare	Miljö- o hälsoinsp. N.R.
Provet ankom	25.6.2024

Prov-id	Provbeskrivning
24TV09399	Vattenverket, utgående
24TV09401	Smedsby HVC

Analys	Metod-id	Enhet	24TV09399	24TV09401	Gränsvärdet
Kalcium	LA076*	mg/l	44		
Magnesium	LA076*	mg/l	11		
Mangan	LA076*	µg/l	5,5	2,2	<50 (t)
Järn	LA076*	µg/l	120	51	<200 (t)
Hårdhet(räknad Ca och Mg)	LA136	mmol/l	1,6		
Alkalinitet	LA016*	mmol/l	2,0		
Kemisk oxygenförbrukning COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	3,5		<5,0 (t)
pH	LA147*		8,2	8,2	6,5-9,5 (t)
Turbiditet	LA145*	FNU	0,30	< 0,2	ingen onormal förändring
Konduktivitet	LA146*	µS/cm	541	529	<2500 (t)
Färgtal	LA133*	mg/l Pt	8,8	7,2	ingen onormal förändring
Klorid	LA110*	mg/l	59		<250 (t)
Sulfat	LA110*	mg/l	77		<250 (t)
Nitrit NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007		≤0,50 (v)
Nitrat NO3	LA005*	mg/l NO3	3,4		≤50 (v)
Lukt	LA356			Ej konstaterat	ingen onormal förändring
Smak	LA334			Ej konstaterat	ingen onormal förändring
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100ml	0	0	0 (v)
Heterotrofa mikrober 22°C	LA600TH*	cfu/ml		0	ingen onormal förändring
Koliforma bakterier	LA604TH*	MPN/100ml	0	0	0 (v)
Intestinala enterokocker	LA603TH*	cfu/100ml		0	0 (v)

* = Ackrediterad analys, † = Information från beställaren

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.

Partiell kopiering av intyget är förbjudet. Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser fås på begäran.

SHM förordning 1352/2015; v= kvalitetskrav t=kvalitetsmål

UTLÅTANDE 24TV09399, 24TV09401
Det undersökta hushållsvattnet uppfyller kvalitetskraven och rekommendationerna för hushållsvaten (SHMf 1352/2015).

KVYY Tutkimus Oy



Jaana Virtanen
Kemisti

FÖR KÄNNEDOM andreas.granholm@korsholm.fi
tor-erik.heir@korsholm.fi
miljoenheten@korsholm.fi
ritva.torppa@ely-keskus.fi

BESKRIVNING AV METODER

LA005	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysator
LA016	SFS-EN ISO 9963-1:1996, nationell bilaga
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysator
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 modifierad CFA-analysator
LA136	Egen metod, baserad på SFS-EN ISO 11885:2009
LA144	SFS 3036:1981, modifierad CFA-analysator
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA334	Sensorisk bedömning (1 person)
LA356	Sensorisk bedömning (1 person)
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

* = Ackrediterad analys, † = Information från beställaren
Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.
Partiell kopiering av intyget är förbjudet. Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser fås på begäran.

MÄTOSÄKERHET

Analys	Prov-id	Mätosäkerhet	Analysstart datum	Lab
Kalcium*	24TV09399	10 %	26.6.2024	A
Magnesium*	24TV09399	10 %	26.6.2024	A
Mangan*	24TV09399	15 %	26.6.2024	A
.	24TV09401	15 %	26.6.2024	A
Järn*	24TV09399	15 %	26.6.2024	A
.	24TV09401	15 %	26.6.2024	A
Hårdhet(räknad Ca och Mg)	24TV09399	14 %	27.6.2024	A
Alkalinitet*	24TV09399	10 %	26.6.2024	A
Kemisk oxygenförbrukning COD(Mn)*	24TV09399	12 %	27.6.2024	A
pH*	24TV09399	0,2	26.6.2024	A
.	24TV09401	0,2	26.6.2024	A
Turbiditet*	24TV09399	0,2	26.6.2024	A
.	24TV09401		26.6.2024	A
Konduktivitet*	24TV09399	5 %	26.6.2024	A
.	24TV09401	5 %	26.6.2024	A
Färgtal*	24TV09399	2	26.6.2024	A
.	24TV09401	2	26.6.2024	A
Klorid*	24TV09399	10 %	26.6.2024	A
Sulfat*	24TV09399	10 %	26.6.2024	A
Nitrit NO ₂ *	24TV09399		26.6.2024	A
Nitrat NO ₃ *	24TV09399	15 %	26.6.2024	A
Lukt	24TV09401		26.6.2024	B
Smak	24TV09401		26.6.2024	B
Escherichia coli*	24TV09399	Levereras vid behov	25.6.2024	B
.	24TV09401	Levereras vid behov	25.6.2024	B
Heterotrofa mikrober 22°C*	24TV09401	Levereras vid behov	25.6.2024	B
Koliforma bakterier*	24TV09399	Levereras vid behov	25.6.2024	B
.	24TV09401	Levereras vid behov	25.6.2024	B
Intestinala enterokocker*	24TV09401	Levereras vid behov	25.6.2024	B

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

B KVYY Tutkimus Oy / Vaasa

* = Ackrediterad analys, † = Information från beställaren

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.

Partiell kopiering av intyget är förbjudet. Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser fås på begäran.