

Provtagningsdatum 26.3.2025
Provtagare J.S
Provet ankom 26.3.2025

Prov-id	Provbeskrivning
25TV03716	Kvevlax lärcenter
25TV03717	Norra Korsholms skola
25TV03718	Skola Smedsby-Böle
25TV03719	Norra Korsholms skola och förskola, otappat

Analys	Metod-id	Enhet	25TV037 16	25TV037 17	25TV037 18	25TV037 19	Gränsvärdet
Temperatur vid provtagning		°C	6,1		6,3	6,2	
Temperatur 1 min efter spolning		°C		6,2			
Arsenik	LA116*	µg/l		0,21			≤10 (v)
Kadmium	LA116*	µg/l		< 0,08			≤5,0 (v)
Koppar	LA116*	mg/l				0,19	≤2,0 (v)
Bly	LA116*	µg/l				0,15	≤5 (v)
Nickel	LA116*	µg/l				2,3	≤20 (v)
Aluminium	LA76*	µg/l		< 10			<200 (t)
Krom	LA76*	µg/l		< 2			≤25 (v)
Mangan	LA76*	µg/l	1,4	< 1	1,8		<50 (t)
Natrium	LA76*	mg/l		42			<200 (t)
Järn	LA76*	µg/l	49	31	31		<200 (t)
Ammoniumkväve	LA131*	µg/l NH4-N		<3,0			
Kviksilver, Hg	LA117*	µg/l		< 0,005			≤1,0 (v)
Kemisk oxygenförbrukning COD(Mn)	LA144*	mg/l O2		3,1			<5,0 (t)
Nitratkväve	LA130*	µg/l NO3-N		760			
Summan av nitrit-och nitratkväve	LA130*	µg/l NO23-N		760			
Nitritkväve	LA129*	µg/l NO2-N		< 2			
pH	LA147*		7,8	7,9	8,0		6,5-9,5 (t)
Turbiditet	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	< 0,2		ingen onormal förändring
Konduktivitet	LA146*	µS/cm	522	526	528		<2500 (t)

* = Ackrediterad analys, † = Information från beställaren

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.

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

Analys	Metod-id	Enhet	25TV037 16	25TV037 17	25TV037 18	25TV037 19	Gränsvärdet
Färgtal	LA133*	mg/l Pt	12	12	12		ingen onormal förändring
Klorid	LA110*	mg/l		52			<250 (t)
Fluorid	LA110*	mg/l		0,66			≤1,5 (v)
Sulfat	LA110*	mg/l		70			<250 (t)
Ammonium NH ₄	LA131*	mg/l NH ₄		< 0,007			<0,50 (t)
Nitrit NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂		<0,007			≤0,50 (v)
Nitrat NO ₃	LA05*	mg/l NO ₃		3,4			≤50 (v)
Lukt	LA356		Ej konstater at	Ej konstater at	Ej konstater at		ingen onormal förändring
Smak	LA334		Ej konstater at	Ej konstater at	Ej konstater at		ingen onormal förändring
Escherichia coli	LA604*	MPN/100ml	0	0	0		0 (v)
Heterotrofa mikrober 22°C	LA600*	cfu/ml	0	0	0		ingen onormal förändring
Koliforma bakterier	LA604*	MPN/100ml	0	0	0		0 (v)
Intestinala enterokocker	LA603*	cfu/100ml	0	0	0		0 (v)

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

UTLÅTANDE

25TV03716-25TV03719:

Det undersökta hushållsvattnet uppfyller kvalitetskraven och rekommendationerna för hushållsvaten (SHMf 1352/2015).

KVYY Tutkimus Oy


 Timo Järvenpää
 Kemist

FÖR KÄNNEDOM

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

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

BESKRIVNING AV METODER

LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysator
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2024 och SFS-EN ISO 17294-2: 2023
LA117	SFS-EN ISO 17852:2008
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysator
LA130	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysator
LA131	Egen metod KVYY LA131
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 modifierad CFA-analysator
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)
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

MÄTOSÄKERHET

Analys	Prov-id	Mätosäkerhet	Analysstart datum	Lab
Arsenik*	25TV03717	29 %	2.4.2025	A
Kadmium*	25TV03717		2.4.2025	A
Koppar*	25TV03719	15 %	2.4.2025	A
Bly*	25TV03719	30 %	2.4.2025	A
Nickel*	25TV03719	15 %	2.4.2025	A
Aluminium*	25TV03717		27.3.2025	A
Krom*	25TV03717		27.3.2025	A
Mangan*	25TV03716	0,4 µg/l	27.3.2025	A
.	25TV03717		27.3.2025	A
.	25TV03718	0,4 µg/l	27.3.2025	A
Natrium*	25TV03717	10 %	27.3.2025	A
Järn*	25TV03716	15 %	27.3.2025	A
.	25TV03717	15 %	27.3.2025	A
.	25TV03718	15 %	27.3.2025	A
Ammoniumkväve*	25TV03717		27.3.2025	A
Kviksilver, Hg*	25TV03717		3.4.2025	A
Kemisk oxygenförbrukning COD(Mn)*	25TV03717	0,4	27.3.2025	A

* = Ackrediterad analys, † = Information från beställaren

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.

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

Analys	Prov-id	Mätosäkerhet	Analysstart datum	Lab
Nitratkväve*	25TV03717	15 %	27.3.2025	A
Summan av nitrit-och nitratkväve*	25TV03717	15 %	27.3.2025	A
Nitritkväve*	25TV03717		27.3.2025	A
pH*	25TV03716	0,2	27.3.2025	A
.	25TV03717	0,2	27.3.2025	A
.	25TV03718	0,2	27.3.2025	A
Turbiditet*	25TV03716		27.3.2025	A
.	25TV03717		27.3.2025	A
.	25TV03718		27.3.2025	A
Konduktivitet*	25TV03716	5 %	27.3.2025	A
.	25TV03717	5 %	27.3.2025	A
.	25TV03718	5 %	27.3.2025	A
Färgtal*	25TV03716	15 %	27.3.2025	A
.	25TV03717	15 %	27.3.2025	A
.	25TV03718	15 %	27.3.2025	A
Klorid*	25TV03717	10 %	27.3.2025	A
Fluorid*	25TV03717	15 %	27.3.2025	A
Sulfat*	25TV03717	10 %	27.3.2025	A
Ammonium NH4*	25TV03717		27.3.2025	A
Nitrit NO2*	25TV03717		27.3.2025	A
Nitrat NO3*	25TV03717	15 %	27.3.2025	A
Lukt	25TV03716		27.3.2025	B
.	25TV03717		27.3.2025	B
.	25TV03718		27.3.2025	B
Smak	25TV03716		27.3.2025	B
.	25TV03717		27.3.2025	B
.	25TV03718		27.3.2025	B
Escherichia coli*	25TV03716	Mätosäkerhet vid behov	26.3.2025	B
.	25TV03717	Mätosäkerhet vid behov	26.3.2025	B
.	25TV03718	Mätosäkerhet vid behov	26.3.2025	B
Heterotrofa mikrober 22°C*	25TV03716	Mätosäkerhet vid behov	26.3.2025	B
.	25TV03717	Mätosäkerhet vid behov	26.3.2025	B
.	25TV03718	Mätosäkerhet vid behov	26.3.2025	B
Koliforma bakterier*	25TV03716	Mätosäkerhet vid behov	26.3.2025	B
.	25TV03717	Mätosäkerhet vid behov	26.3.2025	B
.	25TV03718	Mätosäkerhet vid behov	26.3.2025	B
Intestinala enterokocker*	25TV03716	Mätosäkerhet vid behov	26.3.2025	B
.	25TV03717	Mätosäkerhet vid behov	26.3.2025	B
.	25TV03718	Mätosäkerhet vid behov	26.3.2025	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.