

Vaasan kaupunki
Vaasan vesi
Vesikatu 2
65370 VAASA

TESTRAPPORT

10VSAVERK/75-3

16.12.2025

1(3)



Projektnamn	Asiakaspalvelunäyte
Prov-id	25TV18177
Provbeskrivning	Verkosto; Vaasan keskussairaala
Provtagningsdatum	10.12.2025 12:40
Provet ankom	10.12.2025

Analys	Metod-id	Enhet	Resultat	Gränsvärdet
Temperatur 1 min efter spolning		°C	7,3	
Aluminium	LA76*	µg/l	12	<200 (t)
Kalium	LA76*	mg/l	2,8	
Kalcium	LA76*	mg/l	16	
Magnesium	LA76*	mg/l	3,6	
Mangan	LA76*	µg/l	7,2	<50 (t)
Natrium	LA76*	mg/l	21	<200 (t)
Järn	LA76*	µg/l	88	<200 (t)
Hårdhet(räknad Ca och Mg)	LA136	mmol/l	0,55	
Alkalinitet	LA16*	mmol/l	0,75	
Kemisk oxygenförbrukning COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	0,55	<5,0 (t)
pH	LA147*		7,8	6,5-9,5 (t)
Turbiditet	LA145*	FNU	0,23	ingen onormal förändring
Konduktivitet	LA146*	µS/cm	226	<2500 (t)
Färgtal	LA133*	mg/l Pt	< 5	ingen onormal förändring
Fri koldioxid	LA35	mg/l	1,1	
Klorid	LA110*	mg/l	7,9	<250 (t)
Fluorid	LA110*	mg/l	0,16	≤1,5 (v)
Sulfat	LA110*	mg/l	52	<250 (t)
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	0,065	<0,50 (t)
Nitrit NO2	LA129*	mg/l NO2	0,16	≤0,50 (v)
Lukt	LA356		Ej konstaterat	ingen onormal förändring
Smak	LA334		Ej konstaterat	ingen onormal förändring
Total klor	LA425*	mg/l	0,23	
Bundet klor	LA425	mg/l	0,18	
Fri klor	LA425*	mg/l	0,05	

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

Tammerfors
Tel. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Björneborg
Tel. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Raumo
Tel. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Tavastehus
Tel. 03 246 1233
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala
Tel. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vasa
Tel. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä
Tel. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi

Analys	Metod-id	Enhet	Resultat	Gränsvärdet
Klor, analysens tidpunkt	LA425		14:28	
Escherichia coli	LA604*	MPN/100ml	0	0 (v)
Heterotrofa mikrober 22°C	LA600*	cfu/ml	0	ingen onormal förändring
Heterotrofa mikrober 36°C	LA600*	cfu/ml	0	ingen onormal förändring
Koliforma bakterier	LA604*	MPN/100ml	0	0 (v)
Intestinala enterokocker	LA603*	cfu/100ml	0	0 (v)

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

UTLÅTANDE

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

KVVY Tutkimus Oy



Jaana Virtanen

Kemisti

BESKRIVNING AV METODER

LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysator
LA131	Egen metod KVVY LA131
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
LA16	SFS-EN ISO 9963-1:1996, nationell bilaga
LA334	Sensorisk bedömning (1 person)
LA35	SFS 3005 (1981)
LA356	Sensorisk bedömning (1 person)
LA425	SFS-EN ISO 7393- 2:2018
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

* = Ackrediterad analys, † = Information från beställaren

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.

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

MÄTOSÄKERHET

Analys	Prov-id	Mätosäkerhet	Analysstart datum	Lab
Aluminium*	25TV18177	3 µg/l	11.12.2025	A
Kalium*	25TV18177	10 %	11.12.2025	A
Kalcium*	25TV18177	10 %	11.12.2025	A
Magnesium*	25TV18177	10 %	11.12.2025	A
Mangan*	25TV18177	15 %	11.12.2025	A
Natrium*	25TV18177	10 %	11.12.2025	A
Järn*	25TV18177	15 %	11.12.2025	A
Hårdhet(räknad Ca och Mg)	25TV18177	21 %	12.12.2025	A
Alkalinitet*	25TV18177	10 %	11.12.2025	A
Kemisk oxygenförbrukning COD(Mn)*	25TV18177	0,4	11.12.2025	A
pH*	25TV18177	0,2	11.12.2025	A
Turbiditet*	25TV18177	0,2	11.12.2025	A
Konduktivitet*	25TV18177	5 %	12.12.2025	A
Färgtal*	25TV18177		11.12.2025	A
Fri koldioxid	25TV18177	0,3	11.12.2025	A
Klorid*	25TV18177	10 %	12.12.2025	A
Fluorid*	25TV18177	20 %	12.12.2025	A
Sulfat*	25TV18177	10 %	12.12.2025	A
Ammonium NH4*	25TV18177	15 %	11.12.2025	A
Nitrit NO2*	25TV18177	15 %	11.12.2025	A
Lukt	25TV18177		11.12.2025	B
Smak	25TV18177		11.12.2025	B
Total klor*	25TV18177	42 %	10.12.2025	B
Bundet klor	25TV18177	59 %	10.12.2025	B
Fri klor*	25TV18177	42 %	10.12.2025	B
Klor, analysens tidpunkt	25TV18177		10.12.2025	B
Escherichia coli*	25TV18177	Mätosäkerhet vid behov	10.12.2025	B
Heterotrofa mikrober 22°C*	25TV18177	Mätosäkerhet vid behov	10.12.2025	B
Heterotrofa mikrober 36°C*	25TV18177	Mätosäkerhet vid behov	10.12.2025	B
Koliforma bakterier*	25TV18177	Mätosäkerhet vid behov	10.12.2025	B
Intestinala enterokocker*	25TV18177	Mätosäkerhet vid behov	10.12.2025	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.