

Vattentjänstverket
 Industrivägen 6
 65610 KORSHOLM


Projektnamn	Björköby vattenverk, Utvidgad kontroll, NV
Provtagningsdatum	8.5.2024 11:25 - 8.5.2024 11:30
Provtagare	Västkusten N.R
Provet ankom	8.5.2024

Prov-id	Provbeskrivning
24TV06324	Norra Vallgrund skola
24TV06325	Norra Vallgrund skola ospolat

Analys	Metod-id	Enhet	24TV06324	24TV06325	Gränsvärdet
Temperatur vid provtagning		°C	3,6	7,8	
Arsenik	LA116*	µg/l	< 0,1		≤10 (v)
Kadmium	LA116*	µg/l	< 0,08		≤5,0 (v)
Bly	LA116*	µg/l	< 0,1	< 0,1	≤5 (v)
Nickel	LA116*	µg/l	< 0,5	< 0,5	≤20 (v)
Aluminium	LA076*	µg/l	< 10		<200 (t)
Krom	LA076*	µg/l	< 2		≤25 (v)
Koppar	LA076*	mg/l	0,011	0,012	≤2,0 (v)
Mangan	LA076*	µg/l	< 1		<50 (t)
Natrium	LA076*	mg/l	36		<200 (t)
Nickel	LA076*	µg/l	< 4		≤20 (v)
Järn	LA076*	µg/l	< 10		<200 (t)
Kvicksilver, Hg	LA117*	µg/l	< 0,005		≤1,0 (v)
Kemisk oxygenförbrukning COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	0,95		<5,0 (t)
pH	LA147*		7,5		6,5-9,5 (t)
Turbiditet	LA145*	FNU	< 0,2		ingen onormal förändring
Konduktivitet	LA146*	µS/cm	272		<2500 (t)
Färgtal	LA133*	mg/l Pt	< 5		ingen onormal förändring
Klorid	LA110*	mg/l	29		<250 (t)
Fluorid	LA110*	mg/l	0,25		≤1,5 (v)
Sulfat	LA110*	mg/l	3,9		<250 (t)
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	< 0,007		<0,50 (t)
Nitrit NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007		≤0,50 (v)
Nitrat NO3	LA005*	mg/l NO3	2,0		≤50 (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.

Analys	Metod-id	Enhet	24TV06324	24TV06325	Gränsvärdet
Lukt	LA356		Ej konstaterat		ingen onormal förändring
Smak	LA334		Ej konstaterat		ingen onormal förändring
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100ml	0		0 (v)
Heterotrofa mikrober 22°C	LA600TH*	cfu/ml	0		ingen onormal förändring
Koliforma bakterier	LA604TH*	MPN/100ml	0		0 (v)
Intestinala enterokocker	LA603TH*	cfu/100ml	0		0 (v)

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

UTLÅTANDE

24TV06324-24TV06325:

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

* = 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

LA005	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysator
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2006 och SFS-EN ISO 17294-2:2016
LA117	SFS-EN ISO 17852:2008
LA129	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)
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

MÄTOSÄKERHET

Analys	Prov-id	Mätosäkerhet	Analysstart datum	Lab
Arsenik*	24TV06324		14.5.2024	A
Kadmium*	24TV06324		14.5.2024	A
Bly*	24TV06324		14.5.2024	A
.	24TV06325		14.5.2024	A
Nickel*	24TV06324		14.5.2024	A
.	24TV06325		14.5.2024	A
Aluminium*	24TV06324		13.5.2024	A
Krom*	24TV06324		13.5.2024	A
Koppar*	24TV06324	25 %	13.5.2024	A
.	24TV06325	25 %	13.5.2024	A
Mangan*	24TV06324		13.5.2024	A
Natrium*	24TV06324	10 %	13.5.2024	A
Nickel*	24TV06324		13.5.2024	A
Järn*	24TV06324		13.5.2024	A
Kvicksilver, Hg*	24TV06324		14.5.2024	A
Kemisk oxygenförbrukning COD(Mn)*	24TV06324	60 %	10.5.2024	A
pH*	24TV06324	0,2	10.5.2024	A
Turbiditet*	24TV06324		10.5.2024	A

* = 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	Prov-id	Mätosäkerhet	Analysstart datum	Lab
Konduktivitet*	24TV06324	5 %	10.5.2024	A
Färgtal*	24TV06324		10.5.2024	A
Klorid*	24TV06324	10 %	16.5.2024	A
Fluorid*	24TV06324	20 %	16.5.2024	A
Sulfat*	24TV06324	10 %	16.5.2024	A
Ammonium NH4*	24TV06324		10.5.2024	A
Nitrit NO2*	24TV06324		10.5.2024	A
Nitrat NO3*	24TV06324	15 %	10.5.2024	A
Lukt	24TV06324		10.5.2024	B
Smak	24TV06324		10.5.2024	B
Escherichia coli*	24TV06324	Levereras vid behov	8.5.2024	B
Heterotrofa mikrober 22°C*	24TV06324	Levereras vid behov	8.5.2024	B
Koliforma bakterier*	24TV06324	Levereras vid behov	8.5.2024	B
Intestinala enterokocker*	24TV06324	Levereras vid behov	8.5.2024	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.