

Kungsbacka Kommun
 Bengt Gustafsson Ren- och råvatten
 434 81 KUNGSBACKA

AR-20-SL-287256-01
EUSELI2-00819793

Kundnummer: SL8401923

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-11110082	Ankomsttemp °C Mikro	4,0
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3,6
Matris:	Utgående dricksvatten	Provtagningsdatum	2020-11-10 11:56
Provet ankom:	2020-11-10	Mikrob. analys påbörjad	11/11/2020 1:11:
Utskriftsdatum:	2020-11-24	Kemisk analys påbörjad	2020-11-11 03:23
		Provtagare	Christoffer
Provmärkning:			
Provtagningsplats:	Fjärås VV, Utgående dricksvatten		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	< 1	cfu/ml		EN-ISO 6222:1999	d)
Långsamväxande bakterier	< 1	cfu/ml		ISO 6222 mod	d)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod.	d)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008	d)
Vattentemperatur vid provtagning	9.3	°C			c)*
Lukt, styrka, vid 20°C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	Ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Turbiditet	< 0.10	FNU	30%	SS-EN ISO 7027-1:2016	a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	7.9		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	23.5	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Alkalinitet	45	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2:1996	a)
Konduktivitet	19	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Fluorid	1.0	mg/l	10%	St Meth 4500-F,E 1998 mod / Kone	a)
COD-Mn	0.63	mg O2/l	20%	fd SS 028118:1981 / mod	a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammoniumkväve (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Nitrit (NO2)	0.026	mg/l	15%	DIN EN 26777	a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	0.0080	mg/l	15%	DIN EN 26777	a)
Totalhårdhet (°dH)	2.2	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	b)
Kalcium Ca (end surgjort)	12	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Järn Fe (end surgjort)	0.0044	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Magnesium Mg (end surgjort)	2.5	mg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2:2016	b)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v57

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Mangan Mn (end surgjort)	0.011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Aluminium Al (end surgjort)	0.0055	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.00090	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kemisk bedömning Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)					
Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30) Provet har analyserats mer än 12 timmar efter provtagning. Analysresultaten kan ha påverkats av detta.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300
- Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- Uppgift från provtagare
- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Jönköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

Christoffer Andersson (christoffer.andersson@kungsbacka.se)
 Miljö & Hälsoskydd (miljoochhalsoskydd.livsmedel@kungsbacka.se)
 Fredrik Ryberg (fredrik.ryberg@kungsbacka.se)
 Robert Singer (robert.singer@kungsbacka.se)
 Angelica Taube (angelica.taube@kungsbacka.se)

Hussein Karim, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

<: mindre än, >: större än. Bakteriologiska resultat angivna som <1, <50 etc betyder "ej påvisad".

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.