

Analysrapport

Hedström, Tomas
Litsbyvägen 59
18746 Täby

Rapport utfärdad av
akkrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Journalnr	LIV007443-11	Sida 1 (2)			
Kundnr	8916476-1843650				
Provtyp	Brunnsvatten				
Provtagare/referens	Tomas Hedström	Provtagningsdatum	2011-05-30		
Kommun	Österåker	Provet ankom	2011-05-30		
Ankomsttemperatur	15 °C	Analyserna påbörjades	2011-05-30		
Fastighetsbeteckning	Vättersö 1:1	Analysrapport klar	2011-06-15		
Provets märkning	Vättersö 1:1 Brunn 13				

Analysnamn	Resultat	Enhet	Mäto.	Ref/instr.	Ort
Odlingsbara mikroorg, 22°C, 3 dygn	2900	cfu/ml		SS- EN ISO 6222:1999	S
Antal koliforma bakterier 35°C	4	/100ml		Collert	S
Antal E.coli	<1	/100ml		Collert	S
Turbiditet	2.4	FNU	± 20 %	SS-EN 27027 utg 1	LE
Lukt styrka vid 20°C	Ingen			SLV 900101	LE
Lukt art	Ingen			SLV 900101	LE
Färgtal, mätt vid 405nm	85	mg Pt/l	± 20 %	SS EN ISO 7887:3 mod	LE
Kemisk syreförbrukn, COD-Mn	15	mg/l	± 20 %	F.d. SS028118-1mod	LE
pH	7.8		± 5 %	SS 028122-2.Titro.	LE
Alkalinitet	250	mg HCO3/l	± 10 %	SS-EN ISO 9963-2	LE
Konduktivitet	44	mS/m	± 10 %	SS EN 27888	LE
Hårdhet total	10	dH		Ber. värde (Ca + Mg)	LE
Ammonium-nitrogen	<0.01	mg/l	± 15 %	SS-EN 11732:2005/Kone	LE
Ammonium	<0.01	mg/l		SS-EN 11732:2005/Kone	LE
Nitrat-nitrogen	<0.1	mg/l	± 20 %	SS028133-2/Kone	LE
Nitrat	<0.44	mg/l		SS028133-2/Kone	LE
NO3 / 50 + NO2 / 0.5	< 1		± 20 %	SS028133-2/Kone	LE
Nitrit-nitrogen	<0.002	mg/l	± 15 %	SS-EN 26777/Kone	LE
Nitrit	<0.007	mg/l		SS-EN 26777/Kone	LE
Fosfatfosfor	0.0050	mg/l	± 30 %	SS EN ISO 6878:2005/Kone	LE
Fosfat PO4	0.02	mg/l		SS EN ISO 6878:2005/Kone	LE
Klorid	5.7	mg/l	± 15 %	StMeth 4500 -Cl/Kone	LE
Fluorid	0.29	mg/l	± 25 %	StMeth 4500-F/Kone	LE
Sulfat	11	mg/l	± 15 %	StMeth 4500-SO4/Kone	LE
Radon	180	Bq/l	± 20 %	LidMiljö.OA.01.13	LE
Kalcium Ca (end. surgjort)	67	mg/l	± 10 %	ICP-AES	LE
Koppar Cu (end. surgjort)	0.090	mg/l	± 10 %	ICP-AES	LE
Järn Fe (end. surgjort)	1.6	mg/l	± 10 %	ICP-AES	LE
Kalium K (end. surgjort)	2.5	mg/l	± 10 %	ICP-AES	LE
Magnesium Mg (end. surgjort)	4.3	mg/l	± 15 %	ICP-AES	LE
Mangan Mn (end. surgjort)	0.13	mg/l	± 15 %	ICP-AES	LE
Natrium Na (end. surgjort)	26	mg/l	± 15 %	ICP-AES	LE

Mikrobiologisk bedömning:

Tjänligt med anmärkning

pga att odlingsbara mikroorganismer (3 dygn, 22°C inkubering) är högt (hälsomässig anmärkning).

Kopia till:

Österåkers Kommun

Eurofins Environment Sweden AB, Box 737, 531 17, Lidköping, Sweden Tel: + 46 (0)10 490 8100, Web: www.eurofins.se

Metallerna är analyserade direkt på konserverat prov.
Förklaring till förkortningar och *, se omstående sida.

Journalnr	LIV007443-11	Sida 2 (2)
Kundnr	8916476-1843650	
Provtyp	Brunnsvatten	

De höga bakterietalen kan bero på dålig omsättning, nyanläggning, ytvattenläckage eller nyligen utförda arbeten.
Bedömning enl SOSFS 2003:17

Kemisk bedömning:

Tjänligt med anmärkning

pga färgtalet (e)

pga den kemiska syreförbrukningen, CODMn (e)

Halten av organiskt material är hög vilket kan tyda på påverkan av ytvatten (otät brunn). Organiskt material består oftast av humus och kan påverka vattnets färg.

pga järnhalten (e, t).

Järnhalten kan medföra utfällningar, missfärgning och smak. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheter uppstå vid både lägre och högre halter än 0,5 mg/l.

Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.

Bedömning enl SOSFS 2003:17 (Vid anmärkningar: h=hälsomässig, e=estetisk, t=teknisk)

Petra Ragnarsson, Rapportansvarig kemist

Direkttelefon: 010-4908190, Allmänna frågor: 010-4908170

Denna rapport är elektroniskt signerad

<http://www.eurofins.se/tjanster/miljo-/vatten/brunnsvatten.aspx>