

Analysrapport

Vättersö Nya Samfällighet
Litsbyvägen 59
187 46 Täby

Rapport utfärdad av
akkrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Journalnr	LIV007488-10	Sida 1 (2)			
Kundnr	8915210-1678686				
Provtyp	Brunnsvatten				
Provtagare/referens	Tomas Hedström	Provtagningsdatum	2010-06-07		
Ankomsttemperatur	14,5 °C	Provet ankom	2010-06-07		
Fastighetsbeteckning	Vättersö 1:1	Analyserna påbörjades	2010-06-07		
		Analysrapport klar	2010-06-18		
Provets märkning	Vättersö 1:1 Brunn 4				

Analysnamn	Resultat	Enhet	Mäto.	Ref/instr.	Ort
Odlingsbara mikroorg, 22°C, 3 dygn	230	cfu/ml		SS- EN ISO 6222:1999	S
Antal koliforma bakterier 35°C	2	/100ml		Collert	S
Antal E.coli	<1	/100ml		Collert	S
Turbiditet	0.17	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	<5	mg Pt/l	± 20 %	SS EN ISO 7887:3 mod	LE
Kemisk syreförbrukn, COD-Mn	7.1	mg/l	± 20 %	F.d. SS028118-1mod	LE
pH	7.7		± 5 %	SS 028122-2.Titro.	LE
Alkalinitet	41	mg HCO3/l	± 10 %	SS-EN ISO 9963-2	LE
Konduktivitet	980	mS/m	± 10 %	SS EN 27888	LE
Hårdhet total	168	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	3300	mg/l	± 15 %	StMeth 4500 -Cl/Kone	LE
Fluorid	0.76	mg/l	± 10 %	StMeth 4500-F/Kone	LE
Sulfat	180	mg/l	± 15 %	StMeth 4500-SO4/Kone	LE
Radon	1300	Bq/l	± 20 %	LidMiljö.0A.01.13	LE
Kalcium Ca (end. surgjort)	1100	mg/l	± 10 %	ICP-AES	LE
Koppar Cu (end. surgjort)	<0.02	mg/l	± 10 %	ICP-AES	LE
Järn Fe (end. surgjort)	0.057	mg/l	± 10 %	ICP-AES	LE
Kalium K (end. surgjort)	3.3	mg/l	± 10 %	ICP-AES	LE
Magnesium Mg (end. surgjort)	60	mg/l	± 15 %	ICP-AES	LE
Mangan Mn (end. surgjort)	0.18	mg/l	± 15 %	ICP-AES	LE
Natrium Na (end. surgjort)	330	mg/l	± 10 %	ICP-AES	LE

Mikrobiologisk bedömning:
Tjänligt (enl. SOS FS 2003:17)

Kopia till:
Österåkers Kommun

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

Journalnr	LIV007488-10	Sida 2 (2)
Kundnr	8915210-1678686	
Provtyp	Brunnsvatten	

Kemisk bedömning:

Otjänligt

p g a radonhalten (h)

Radon förekommer naturligt i grundvatten. Höga halter finns främst i vatten från bergborrade brunnar. Ytvatten innehåller endast låga halter radon. Radonhaltigt vatten kan innebära en hälsorisk.

Övriga anmärkningar:

p g a totalhårdheten (t).

p g a kalciumhalten (t).

p g a magnesiumhalten (e).

Hårdheten medför risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Skador på textilier vid tvätt bildas av kalcium- och magnesiumjoner.

p g a natriumhalten (e, t).

p g a kloridhalten (e, t).

Salt (natrium-klorid) kan påskynda korrosionsangrepp. Indikerar i brunnsvatten påverkan från relict saltvatten (bildat under istiden) eller havsvatten.

p g a sulfathalten (t).

Sulfaten kan påskynda korrosionsangrepp. Risk för smakförändringar.

Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.

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

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

Petra Ragnarsson (petraragnarsson@eurofins.se)

Rapportansvarig

Denna rapport är en osignerad rapportkopia