

Sjöskogens Tomtsamfällighet, Begshamra

c/o Elsmarie Sundqvist  
Sjöskogen 110  
76010 Bergshamra

**AR-12-SS-009988-01**



**EUSEST-00017688**

Kundnummer: SL7623086

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2012-07020330</b>	Ankomsttemp °C	10	
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn	
Matris:	Brunnsvatten	Kommun	Norrtälje	
Provet ankom:	2012-07-02 16:10	Provtagare	Sigfrid Sundqvist	
Utskriftsdatum:	2012-07-11	Provtagningsdatum	2012-07-02 09:16	
Provmärkning:	Pumphus A			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	<b>2300</b>	cfu/ml		ISO 6222 b)
Långsamväxande bakterier	<b>2000</b>	cfu/ml		ISO 6222 mod b)
Koliforma bakterier	<b>&lt; 1</b>	cfu/100 ml		SS 028167-2 b)
Escherichia coli	<b>&lt; 1</b>	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod b)
Lukt, styrka, vid 20°C	<b>ingen</b>			SLV 1990-01-01 a)
Lukt, art, vid 20 °C	<b>ingen</b>			SLV 1990-01-01 a)
Turbiditet	<b>1.6</b>	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (405 nm)	<b>13</b>	mg Pt/l	20%	SS EN ISO 7887:3 mod a)
pH	<b>8.4</b>		5%	SS 028122-2 / Titro a)
Alkalinitet	<b>250</b>	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	<b>65</b>	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	<b>67</b>	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone a)
Sulfat	<b>24</b>	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone a)
Fluorid	<b>0.66</b>	mg/l	25%	St Meth 4500-F / Kone a)
Radon	<b>60</b>	Bq/l	20%	LidVat.0A.40 a)
COD-Mn	<b>1.2</b>	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod a)
Ammonium	<b>0.090</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	<b>0.070</b>	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO4)	<b>0.025</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	<b>0.0080</b>	mg/l	30%	SS-EN ISO6878:2005 /KONE a)
Nitrat (NO3)	<b>&lt; 0.44</b>	mg/l		SS 028133 / Kone a)
Nitrat-nitrogen (NO3-N)	<b>&lt; 0.10</b>	mg/l	20%	SS 028133 / Kone a)
Nitrit (NO2)	<b>&lt; 0.0070</b>	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<b>&lt; 0.0020</b>	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
NO3/50+NO2/0,5	<b>&lt;1.0</b>	mg/l		SS 028133 / Kone a)
Totalhårdhet (°dH)	<b>8.9</b>	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium Na (end surgjort)	<b>79</b>	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)

### Förklaringar

AR-003v29

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 kan lämnas på begäran.

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



Kalium K (end surgjort)	3.2	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	52	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Järn Fe (end surgjort)	0.16	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium Mg (end surgjort)	7.2	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.075	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Arsenik As (end surgjort)	0.00071	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Bly Pb (end surgjort)	0.00038	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Uran U (end surgjort)	0.0017	mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-MS	a)
Koppar Cu (end surgjort)	< 0.020	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Kemisk bedömning Tjänligt (enl. SOS FS 2003:17) Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.					
Mikrobiologisk bedömning Tjänligt med anmärkning pga att halten odlingsbara mikroorganismer (3 dygn, 22°C inkubering) är hög. <a href="http://www.eurofins.se/tjanster/miljo-/vatten/brunnsvatten.aspx">http://www.eurofins.se/tjanster/miljo-/vatten/brunnsvatten.aspx</a>					

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden (Stockholm), SWEDEN

**Kopia till:**

Bygg o Miljönämnden Norrtälje ([bygg.miljonamnden@norrtalje.se](mailto:bygg.miljonamnden@norrtalje.se))

Maria Edström Sahlgren, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

AR-003v29

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 kan lämnas på begäran.

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