

Mats Josell

Gethagsvägen 12
18463 Åkersberga

AR-12-SS-001682-01



EUSEST-00012411

Kundnummer: SL7621296

Analysrapport

Provnummer:	177-2012-02060258	Ankomsttemp °C	8	
Provbeskrivning:		Brunnstyp	Borrad brunn	
Matris:	Brunnsvatten	Fastighetsbeteckning	Lervik 1:158	
Provet ankom:	2012-02-06 16:00	Provtagningsdatum	2012-02-06	
Utskriftsdatum:	2012-02-13			
Provmärkning:	Lervik 1:158			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	80	cfu/ml		ISO 6222 b)
Koliforma 35°C	< 1	/100 ml		IDEXX Collert-18 b)
Escherichia coli	< 1	/100 ml		IDEXX Collert-18 b)
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			SLV 1990-01-01 a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			SLV 1990-01-01 a)
Turbiditet	0.15	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (405 nm)	5.6	mg Pt/l	20%	SS EN ISO 7887:3 mod a)
pH	8.0		5%	SS 028122-2 / Titro a)
Alkalinitet	240	mg HCO3/l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	42	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	11	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone a)
Sulfat	13	mg/l	15%	StMeth 4500-SO4 / Kone a)
Fluorid	1.3	mg/l	10%	St Meth 4500-F / Kone a)
Radon	43	Bq/l	20%	Lid.miljö.OA.01.13 a)
COD-Mn	2.1	mg O2/l	20%	fd SS 028118 / mod a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO4)	< 0.020	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /TRAACS a)
Fosfatfosfor (PO4-P)	< 0.0050	mg/l	30%	SS-EN ISO 6878:2005 /TRAACS a)
Nitrat (NO3)	< 0.44	mg/l		SS 028133 / Kone a)
Nitrat-nitrogen (NO3-N)	< 0.10	mg/l	20%	SS 028133 / Kone a)
Nitrit (NO2)	< 0.0070	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	< 0.0020	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		SS 028133 / Kone a)
Totalhårdhet (°dH)	9.9	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium, Na (end surgjort)	25	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalium, K (end surgjort)	1.8	mg/l	20%	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.



Kalcium, Ca (end surgjort)	59	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Järn, Fe (end surgjort)	< 0.020	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Magnesium, Mg (end surgjort)	7.1	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Mangan, Mn (end surgjort)	0.19	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
Koppar, Cu (end surgjort)	< 0.020	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES	a)
<p>Kemisk bedömning Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17) p g a fluoridhalten (h). Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan. Den medför dock viss risk för senare uppkomst av tandemaljfläckar om vattnet i större omfattning ges till barn under 1/2 års ålder. Anmärkningar: h = hälsomässig</p> <p>Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (Bedömning enligt SOS FS 2003:17) http://www.eurofins.se/tjanster/miljo-/vatten/brunnsvatten.aspx</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Miljö- & Hälsoskyddsmyndigheten (miljoskydd@osteraker.se)

Petra Ragnarsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.