

Analysrapport

Provnnummer:	Ankomsttemp °C	14.5
Provbeskrivning:	Brunnstyp	Grävd brunn
Matris: Brunnsvatten	Provtagningsdatum	00:00:00
Provet ankom: 2012-01-24		
Utskriftsdatum: 2012-02-02		
Provmärkning:		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			SLV 1990-01-01 a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			SLV 1990-01-01 a)
Turbiditet	7.1	FNU	20%	SS-EN ISO 7027 a)
Färg (405 nm)	190	mg Pt/l	20%	SS EN ISO 7887:3 mod a)
pH	7.8		5%	SS 028122-2 / Titro a)
Alkalinitet	270	mg HCO ₃ /l	10%	SS EN ISO 9963-2 a)
Konduktivitet	43	mS/m	10%	SS-EN 27888 a)
Klorid	3.8	mg/l	15%	St Meth 4500-Cl / Kone a)
Sulfat	11	mg/l	15%	StMeth 4500-SO ₄ / Kone a)
Fluorid	0.55	mg/l	25%	St Meth 4500-F / Kone a)
COD-Mn	22	mg O ₂ /l	20%	fd SS 028118 / mod a)
Ammonium	0.064	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Ammonium-nitrogen (NH ₄ -N)	0.050	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005 / Kone a)
Fosfat (PO ₄)	0.40	mg/l	15%	SS-EN ISO 6878:2005 /TRAACS a)
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.13	mg/l	15%	SS-EN ISO 6878:2005 /TRAACS a)
Nitrat (NO ₃)	0.80	mg/l		SS 028133 / Kone a)
Nitrat-nitrogen (NO ₃ -N)	0.18	mg/l	20%	SS 028133 / Kone a)
Nitrit (NO ₂)	0.013	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	0.0040	mg/l	15%	SS EN 26777 / Kone a)
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l		SS 028133 / Kone a)
Totalhårdhet (°dH)	14	°dH		Beräkning (Ca+Mg) a)
Natrium, Na (end surgjort)	4.5	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalium, K (end surgjort)	1.9	mg/l	20%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Kalcium, Ca (end surgjort)	94	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Järn Fe (efter luftn. och filtr.)	0.81	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Järn, Fe (end surgjort)	2.9	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Magnesium, Mg (end surgjort)	2.9	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Mangan, Mn (end surgjort)	0.100	mg/l	15%	SS 028150-2 / ICP-AES a)
Koppar, Cu (end surgjort)	0.082	mg/l	10%	SS 028150-2 / ICP-AES a)

Kemisk bedömning
Tjänligt med anmärkning (enl. SOS FS 2003:17)
pga den kemiska syreförbrukningen, CODMn (e)
Halten av organiskt material (COD-Mn) är hög vilket kan tyda på påverkan av ytvatten (otät brunn). Organiskt material består oftast av humus och kan påverka vattnets färg.
pga färgtalet (e)
pga turbiditeten
p g a 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 även vid lägre halter än 0,5 mg/l.
Fluoridhalten understiger för kariesförebyggande verkan gynnsamt värde.
Anmärkning: e = estetisk, t = teknisk
<http://www.eurofins.se/tjanster/miljo-/vatten/brunnsvatten.aspx>

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.