

+ Boström Jimmy
Ärilvägen 13
742 92 Östhammar

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Journalnr	VD006832-05			Sida 1 (2)
Kundnr	8451522-778421			
Provtyp	Brunnsvatten			
Provtagare/referens	Jimmy Boström	Provtagningsdatum	2005-07-19	
Ankomsttemperatur	15 °C	Provet ankom	2005-07-19	
Används	Regelbundet	Analyserna påbörjades	2005-07-19	
		Analysrapport klar	2005-07-29	
Provets märkning	Ärilvägen			

Analysnamn	Resultat	Enhet	Mäto.	Ref/instr.	Ort
Totalantal aeroba mikroorg. 22°C, 3 dygn	9	antal/ml		SS-EN ISO 6222	S
Koliforma bakterier 35°	<1	/100ml		SS028167-2	S
E.coli	<1	/100ml		SS028167-2	S
Grumlighet storlek	Ingen			SLV 900101	L
Lukt styrka vid 20°C	Ingen			SLV 900101	L
Färgtal	14	mg Pt/l	± 20 %	SS EN ISO 7887:3 mod	L
Kemisk syreförbrukn, COD-Mn	4.0	mg/l	± 10 %	F.d. SS028118-1 mod.	L
pH	8.2		± 3 %	SS 028122-2.Titro.	L
Alkalinitet	300	mg HCO ₃ /l	± 10 %	Fd SS 028139-1.Titro.	L
Konduktivitet	80	mS/m	± 10 %	SS EN 27888	L
Hårdhet total	4.7	dH		Ber. värde (Ca + Mg)	L
Ammonium-nitrogen	0.055	mg/l	± 15 %	Konelab	L
Ammonium	0.071	mg/l		Konelab	L
Nitrat-nitrogen	<0.1	mg/l	± 15 %	Konelab	L
Nitrat	<0.44	mg/l		Konelab	L
Nitrit-nitrogen	<0.002	mg/l	± 15 %	Konelab	L
Nitrit	<0.007	mg/l		Konelab	L
Fosfatfosfor	0.0070	mg/l	± 30 %	Konelab	L
Fosfat PO ₄	0.02	mg/l		Konelab	L
Klorid	62	mg/l	± 15 %	Konelab	L
Fluorid	2.1	mg/l	± 10 %	Konelab	L
Sulfat	37	mg/l	± 15 %	Konelab	L
Radon	330	Bq/l	± 20 %		L
Kalcium Ca	26	mg/l	± 10 %	ICP-AES	L
Koppar Cu	<0.02	mg/l	± 10 %	ICP-AES	L
Järn Fe	0.075	mg/l	± 10 %	ICP-AES	L
Kalium K	1.8	mg/l	± 20 %	ICP-AES	L
Magnesium Mg	4.8	mg/l	± 15 %	ICP-AES	L
Mangan Mn	0.054	mg/l	± 15 %	ICP-AES	L
Natrium Na	150	mg/l	± 10 %	ICP-AES	L

Mikrobiologisk bedömning:

Tjänligt (enl. SOS FS 2003:17)

Kopia till:

Östhammars kommun
Box 66
Östhammar

Metallerna är analyserade direkt på konserverat prov.

Förklaring till förkortningar och *, se omstående sida.

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Journalnr	VD006832-05
Kundnr	8451522-778421
Provtyp	Brunnsvatten

Sida 2 (2)

Kemisk bedömning:

Tjänligt med anmärkning

p g a natriumhalten (t).

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

Förhöjd natriumhalt kan även orsakas genom avhärdning med jonbytesteknik.

p g a fluoridhalten (h).

Fluoridhalten har kariesförebyggande verkan men bör endast i begränsad omfattning ges till barn under 1 1/2 års ålder på grund av risk för senare uppkomst av missprydande tandemaljfläckar.

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

Lena Ohlsson

Ansvarig kemisk/mikrobiologisk undersökare