ALcontrol Laboratories

ALcontrol AB
Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 18005358

Uppdragsgivare

Degerfors kommun
Serviceförvaltningen

84 VA-verket Vatten
693 80 DEGERFORS

Avser

Vattenverk

Plats	:	Degerfors vattenverk
Plats	:	Utg dricksvatten
Platspaket	:	Kemisk

Dricksvatten för allmän förbrukning

Vattentäkt	:	Grundvatten
Rening	:	Luftning
Anslutna	:	9 250

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	2018-02-13	Ankomstdatum	:	2018-02-13
Provtagningstidpunkt	:	0855	Ankomsttidpunkt	:	1530
Temperatur vid provtagning	:	9.0 °C	Temperatur vid ankomst	:	8 °C
Provets märkning	:	-			
Provtagare	:	ALc HFG			
VV/Anv/Nät VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	:	0			
Avhärdning Nej = 0 Ja = 1	:	0			

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN ISO 7027-1:2016	Turbiditet	0.22	± 0.02	FNU
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Metod I	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012 C	Färg	< 5	± 0.5	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet	24.7	± 1.2	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20°C	8.0	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2 mod	Alkalinitet, HCO3	90	± 4.5	mg/l
Fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.20	mg/l
SS-EN ISO 11732:2005	Ammoniumkväve, NH4-N	0.01	± 0.002	mg/l
Beräknad	Ammonium, NH4	< 0.02	± 0.004	mg/l
SS-EN ISO 13395:1996	Nitritkväve, NO2-N	< 0.001	± 0.0004	mg/l
Beräknad	Nitrit, NO2	< 0.003	± 0.0005	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al (1)	< 0.03	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe (1)	< 0.05	± 0.01	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca (1)	18	± 1.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu (1)	< 0.02	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg (1)	6.4	± 0.64	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn (1)	0.07	± 0.007	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader (1)	4.0	± 0.60	°dH

(1) Resultat levererat av ALcontrol Linköping

Bedömning TJÄNLIGT

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

ALcontrol Laboratories

ALcontrol AB
Box 307, 651 07 Karlstad · Tel: 054-21 30 77 · Fax: 054-19 05 70
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 18005358

Uppdragsgivare
Degerfors kommun
Serviceförvaltningen

84 VA-verket Vatten
693 80 DEGERFORS

Avser

Vattenverk		***Dricksvatten för allmän förbrukning***	
Plats	: Degerfors vattenverk	Vattentäkt	: Grundvatten
Plats	: Utg dricksvatten	Rening	: Luftning
Platspaket	: Kemisk	Anslutna	: 9 250

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2018-02-13	Ankomstdatum	: 2018-02-13
Provtagningstidpunkt	: 0855	Ankomsttidpunkt	: 1530
Temperatur vid provtagning	: 9.0 °C	Temperatur vid ankomst	: 8 °C
Provets märkning	: -		
Provtagare	: ALc HFG		
VV/Anv/Nät VV = 0 Anv = 1 Nät = 2	: 0		
Avhärdning Nej = 0 Ja = 1	: 0		

Kommentar
Kalciumhalten bör ligga mellan 20-60 mg/l för att minska risken för korrosion. Provtagningen är utförd med ackrediterade provtagningsmetoder.
För att se aktuella ackrediterade provtagningsmetoder gå till www.alcontrol.se

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för utgående dricksvatten.

För mer information, se www.alcontrol.se

Mangan bedöms enbart på dricksvatten hos användare, där gränsvärdet är 0.05 mg/l.

Karlstad 2018-02-19
Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Lindberg
Analysansvarig
Kontrollnr 4181 1239 9990 4666

Kopia sänds till
bygg.miljo@degerfors.se
johan.nilsson@degerfors.se

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.