



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SATE: LINKÖPING



Ackred. nr 1006  
Provning  
ISO/IEC 17025



## RAPPORT

Sida 1 (4)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

## Rapport Nr 16204790

Uppdragsgivare

Skinnersdal Samfällighetsför.

Att: Kjell Lundell

Skinnersdal 62

555 92 JÖNKÖPING

Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Skinnersdals samfällighet.  
Provplats : Hos anv: Se märkning  
Analysomfattning : Kemisk

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-08-10	Ankomstdatum	: 2016-08-10
Provtagningsstidpunkt	: 1400	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Sk 17		
Provtagare	: Kjell Lundell		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV= 0 Anv= 1 Nät= 2	: 1		
Desinfektion Nej= 0 Ja= 1	: 1		
Avhärdning Nej= 0 Ja= 1	: 1		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 7027-3	Turbiditet FNU	< 0.1	± 0.12	FNU
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt	ingen		
SLV 1990-01-01 Met.1 mod	Lukt, art	-		
SS-EN ISO 7887:2012C mod	Färg	< 5	± 0.8	mg/l Pt
SS-EN 27888-1	Konduktivitet 25° C	48.5	± 4.85	mS/m
SS-EN ISO 10523:2012	pH vid 20° C	7.9	± 0.2	
SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>	250	± 38	mg/l
fd SS028118-1	Kemisk syreförbrukn. COD-Mn	< 1	± 0.50	mg/l
ISO 15923-1:2013 B	Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	< 0.01	± 0.003	mg/l
beräknad	Ammonium, NH <sub>4</sub>	< 0.02	± 0.006	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Nitratkväve, NO <sub>3</sub> -N	0.069	± 0.045	mg/l
beräknad	Nitrat, NO <sub>3</sub>	0.31	± 0.06	mg/l
ISO 15923-1:2013 D	Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N	0.0011	± 0.0003	mg/l
beräknad	Nitrit, NO <sub>2</sub>	< 0.004	± 0.001	mg/l
Beräknad	Summa NO <sub>3</sub> /50 + NO <sub>2</sub> /0.5	< 0.02		
SS-EN ISO 10304-1:2009	Fluorid, F	0.43	± 0.065	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Klorid, Cl	16	± 2.4	mg/l
SS-EN ISO 10304-1:2009	Sulfat, SO <sub>4</sub>	32	± 4.8	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Aluminium, Al	< 0.03	± 0.03	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Bor, B	< 0.3	± 0.09	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Järn, Fe	< 0.02	± 0.02	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalcium, Ca	43	± 4.3	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kalium, K	2	± 0.7	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	< 0.02	± 0.009	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Mangan, Mn	< 0.02	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 11885-2:2009	Magnesium, Mg	9.7	± 0.97	mg/l

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

(forts.)



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
 ORG.NR 556152-0916 · STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Ackred. nr 1006  
 Provning  
 ISO/IEC 17025



## RAPPORT

Sida 2 (4)

utfärdad av ackrediterat laboratorium  
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

**Rapport Nr 16204790**

Uppdragsgivare

Skinnerdals Samfällighetsför.  
 Att: Kjell Lundell

Skinnerdals 62  
 555 92 JÖNKÖPING

Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Skinnerdals samfällighet.  
 Provplats : Hos anv: Se märkning  
 Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2016-08-10	Ankomstdatum	: 2016-08-10
Provtagningstidpunkt	: 1400	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Sk 17		
Provtagare	: Kjell Lundell		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV= 0 Anv= 1 Nät= 2	: 1		
Desinfektion Nej= 0 Ja= 1	: 1		
Avhårdning Nej= 0 Ja= 1	: 1		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN ISO 11885-2:2009	Natrium, Na	52	± 5.2	mg/l
Beräknad	Hårdhet tyska grader	8.2	± 1.2	° dH
SS-EN ISO 17294-2:2005	Antimon, Sb	< 0.1	± 0.025	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Arsenik, As	0.10	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Bly, Pb	0.18	± 0.036	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Kadmium, Cd	< 0.01	± 0.003	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Krom, Cr	< 0.05	± 0.015	µg/l
SS-EN 1483:2007	Kvicksilver, Hg	< 0.1	± 0.020	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Nickel, Ni	< 0.2	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 17294-2:2005	Selen, Se	< 1	± 0.25	µg/l
SS-EN ISO 14403-2:2012	Cyanid tot, CN	< 0.01	± 0.003	mg/l
SS-EN ISO 15061	Bromat	< 3	± 0.90	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(b+k)fluoranten	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(ghi)perylen	< 0.01	± 0.003	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	± 0.003	µg/l
Beräknad	Summa PAH 4 st	< 0.02		µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Benso(a)pyren	< 0.005	± 0.0013	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bromdiklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Dibromklormetan	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tribrommetan (Bromoform)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklormetan (Kloroform)	< 1	± 0.20	µg/l
Beräknad	Summa THM (Trihalometaner)	< 1		µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	1,2-Dikloreten	< 0.5	± 0.10	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Bensen	< 0.1	± 0.050	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Tetrakloreten(perkloretylen)	< 1	± 0.20	µg/l
SS-EN ISO 10301 mod.	Triklloreten (Triklöretylen)	< 1	± 0.20	µg/l

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

(forts.)



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
ORG.NR 556152-0916 · STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Akkred. nr 1006  
Provning  
ISO/IEC 17025



## RAPPORT

Sida 3 (4)

utfärdad av ackrediterat laboratorium  
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

**Rapport Nr 16204790**

Uppdragsgivare

Skinnerdals Samfällighetsför.  
Att: Kjell Lundell

Skinnerdals 62  
555 92 JÖNKÖPING

Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Skinnerdals samfällighet.  
Provplats : Hos anv: Se märkning  
Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

Provtagningsdatum	: 2016-08-10	Ankomstdatum	: 2016-08-10
Provtagningstidpunkt	: 1400	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Sk 17		
Provtagare	: Kjell Lundell		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV= 0 Anv= 1 Nät= 2	: 1		
Desinfektion Nej= 0 Ja= 1	: 1		
Avhårdning Nej= 0 Ja= 1	: 1		

**Analysresultat**

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	Summa Tri- och tetrakloreten	< 1		µg/l
LC-MS-MS, egen metod	AMPA	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Atrazin	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	BAM (2,6-diklorbensamid)	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bentazon	< 0.01	± 0.006	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bitertanol	< 0.01	± 0.011	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Cyanazin	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desetyltrazin	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desisopropylatrazin	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-Diklorprop	< 0.01	± 0.006	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Dimetoat	< 0.01	± 0.006	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Diuron	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-Diklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Etofumesat	< 0.01	± 0.023	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Fenoxaprop	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Glyfosat	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Hexazinon	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Propyzamid	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Isoproturon	< 0.01	± 0.006	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kloridazon	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Klorsulfuron	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kvinmerak	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	MCPA	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Mekoprop	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metamitron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metazaklor	< 0.01	± 0.006	µg/l

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

(forts.)



## ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
ORG.NR 556152-0916 · STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



Akkred. nr 1006  
Provning  
ISO/IEC 17025



## RAPPORT

Sida 4 (4)

utfärdad av ackrediterat laboratorium  
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kopia

## Rapport Nr 16204790

Uppdragsgivare

Skinnerdals Samfällighetsför.  
Att: Kjell Lundell

Skinnerdals 62  
555 92 JÖNKÖPING

Avser

## Dricksvattenkontroll

## Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Skinnerdals samfällighet.  
Provplats : Hos anv: Se märkning  
Analysomfattning : Kemisk

## Information om prov och provtagning

Provtagningsdatum	: 2016-08-10	Ankomstdatum	: 2016-08-10
Provtagningstidpunkt	: 1400	Ankomsttidpunkt	: 2140
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 5 °C
Provets märkning	: Sk 17		
Provtagare	: Kjell Lundell		
Klor, total aktiv, fältmätn.	: -		
VV= 0 Anv= 1 Nät= 2	: 1		
Desinfektion Nej= 0 Ja= 1	: 1		
Avhärdning Nej= 0 Ja= 1	: 1		

## Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
LC-MS-MS, egen metod	Metribuzin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metsulfuronmetyl	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Simazin	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Terbutylazin	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Thifensulfuronmetyl	< 0.01	± 0.004	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4,5-Triklorfenoxisyra	< 0.01	± 0.006	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Aldrin	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Dieldrin	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Heptaklor	< 0.015	± 0.004	µg/l
GC-MS-NCl, egen metod	Heptaklorepoxid	< 0.015	± 0.004	µg/l
Beräknad	S:a kvantifierade Bek.medel	< 0.05		µg/l

## Bedömning

TJÄNLIGT

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

## Kommentar

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

För mer information, se [www.alcontrol.se](http://www.alcontrol.se).

Linköping 2016-08-22

Kopia sänds till  
kjell.lundell@gmail.com

Frida Björklund  
Analysansvarig