



Überlandwerk Leinetal GmbH  
 12. Okt. 2015  
 EINGANG

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt  
 Wasserhygiene  
 ☎ 0511/4505-326/313/315  
 Fax: 0511/4505-317

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt  
 Roesebeckstr. 4-6 - 30449 Hannover

Hannover, den 09.10.15  
**ENDBEFUND / ORIGINAL**

Gemeinde Holle  
 Technische Betriebsführung  
 Überlandwerk Leinetal GmbH  
 Am Eltwerk 1  
 31028 Gronau

**Kopie an:**  
 Gesundheitsamt Hildesheim Frau Ahrens/ Herrn Lampe  
 Ludolfingerstraße 2 31137-Hildesheim

Seite 1/4

**WASSERBEFUNDBERICHT**

<b>PROBENAHMORT</b> SÖDER RIEßKAMP 13D HILD29002 Rießkamp 13d 31188 Söder Vers.Gebiet : V254V0029 Objekttyp : TI <b>UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE:</b> TrinkwV 2001	Auftragsnummer : <b>HW 1509 0788</b>  Entnahmedatum : 14.09.15 Entnahmeuhrzeit: 11:49 Eingangsdatum : 14.09.15 Prüfbeginn : 14.09.15 Prüfende : 08.10.15
--	--

**Probennehmer** : Hr.Nitsch/Henneicke GmbH **PN-Verfahren** : VT  
**Entnahmestelle** : Bad OG, Waschbecken  
**Probenahmeverfahren:** DIN EN ISO 19458 (Zweck A) und DIN EN ISO 5667-5

**Angaben des Probennehmers:**

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Geruch	normal			DEV B1/2
Geschmack	normal			DEV B1/2
Entnahmetemperatur	15.8	°C		DIN 38404-4
pH-Wert (vor Ort)	7.6		6.5-9.5	DIN 38404-5
Leitfähigkeit 25°C(v.Ort)	712	µS/cm	2790	DIN EN 27888

**Bakteriologischer Befund**

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV Anl.5 Idbb
Koloniezahl bei 36°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV Anl.5 Idbb
E. coli	0	KBE/100 ml	0	ISO 9308-1:2000
Coliforme Bakterien	0	KBE/100 ml	0	ISO 9308-1:2000
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 ml	0	DIN EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens	0	KBE/100 ml	0	TrinkwV Anl.5 Ie

**Chemischer Befund**

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
pH-Wert	7.6		6.5-9.5	DIN EN ISO 10523
Messtemperatur pH-Wert	21.5	°C		DIN 38404-4
Leitfähigkeit (bei 25°C)	709	µS/cm	2790	DIN EN 27888
Färbung (bei 436 nm)	<0.05	1/m	0.5	DIN EN ISO 7887
Trübung	0.1	NTU		DIN EN ISO 7027
Oxidierbarkeit/O2-Verbr.	0.2	mg/l	5	DIN EN ISO 8467
Org.geb.Kohlenstoff (TOC)	0.4	mg/l		DIN EN 1484
Bromat	0.007	mg/l	0.01	DIN EN ISO 15061
Chlorid	30	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1
Cyanid	<0.004	mg/l	0.05	DIN 38405-13
Fluorid	0.22	mg/l	1.5	DIN EN ISO 10304-1
Nitrat	20.7	mg/l	50	Hach/Lange LZV 571

**PROBENAHEMORT**

SÖDER RIEßKAMP 13D  
 HILD29002  
 Rießkamp 13d  
 31188 Söder  
 Vers.Gebiet : V254V0029  
 Objekttyp : TI

Auftragsnummer : **HW 1509 0788**

Entnahmedatum : 14.09.15  
 Entnahmeuhrzeit: 11:49  
 Eingangsdatum : 14.09.15  
 Prüfbeginn : 14.09.15  
 Prüfende : 08.10.15

**UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001**

Nitrit	<0.05	mg/l	0.5	DIN EN 26777
Nitrat/50 und Nitrit/3 (Summe)	0.41	mg/l	1	Berechnet
Sulfat	104	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1
Ammonium	<0.05	mg/l	0.5	DIN 38406-5
Natrium	<15	mg/l	200	DIN EN ISO 17294
Kalium	<2.5	mg/l		DIN EN ISO 17294
Calcium	107	mg/l		DIN EN ISO 17294
Magnesium	17	mg/l		DIN EN ISO 17294
Aluminium	<0.01	mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294
Antimon	<0.002	mg/l	0.005	DIN EN ISO 17294
Arsen	<0.001	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294
Blei	<0.0025	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294
Bor	<0.05	mg/l	1	DIN EN ISO 17294
Cadmium	<0.0002	mg/l	0.003	DIN EN ISO 17294
Chrom	<0.001	mg/l	0.05	DIN EN ISO 17294
Eisen	<0.05	mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294
Kupfer	<0.05	mg/l	2	DIN EN ISO 17294
Mangan	<0.01	mg/l	0.05	DIN EN ISO 17294
Nickel	<0.005	mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294
Quecksilber	<0.00025	mg/l	0.001	DIN EN ISO 17852
Selen	<0.002	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294
Uran	0.001	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294
Säurekapazität bis pH 4.3	4.10	mmol/l		DIN 38409-7
Calcitlösekapazität	-74	mg/l	5	DIN 38404-10
1,2-Dichlorethan	<0.0005	mg/l	0.003	DIN EN ISO 10301
Tetrachlorethen und Trichlorethen (Summe)	<0.002	mg/l	0.01	DIN EN ISO 10301
Trihalogenmethane (THM)	<0.005	mg/l	0.05	DIN EN ISO 10301
Benzol	<0.0003	mg/l	0.001	DIN 38407-9
Benzo(a)-pyren	<0.000007	mg/l	0.00001	DIN 38407-8
Benzo(b)-fluoranthen	<0.000010	mg/l		DIN 38407-8
Benzo(k)-fluoranthen	<0.000010	mg/l		DIN 38407-8
Benzo(g,h,i)-perylen	<0.000010	mg/l		DIN 38407-8
Indeno(1,2,3-cd)-pyren	<0.000010	mg/l		DIN 38407-8
PAK Summe	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-8

**Pflanzenschutzmittel**

Parameter	Resultat	Einheit	GOW*	/Grenzwerte	Verfahren
AMPA	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Atrazin	<0.00005	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Bentazon	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Bromacil	<0.00005	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Chloridazondesphenyl	0.00013	mg/l	0.003		DIN 38407-35
Chloridazonmethyldesph.	<0.00005	mg/l	0.003		DIN 38407-35
Chlortoluron	<0.00005	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Desethylatrazin	<0.00005	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Desethylterbutylazin	<0.00005	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Desisopropylatrazin	<0.00005	mg/l		0.0001	DIN 38407-35

<b>PROBENAHMORT</b>	Auftragsnummer : HW 1509 0788
SÖDER RIEßKAMP 13D	
HILD29002	Entnahmedatum : 14.09.15
Rießkamp 13d	Entnahmeuhrzeit: 11:49
31188 Söder	Eingangsdatum : 14.09.15
Vers.Gebiet : V254V0029	Prüfbeginn : 14.09.15
Objekttyp : TI	Prüfende : 08.10.15
<b>UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001</b>	

Dichlorprop (Racemat)	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
2,6-Dichlorbenzamid	<0.00005 mg/l	0.003	DIN 38407-35
N,N-Dimethylsulfamid	<0.00005 mg/l	0.001	DIN 38407-35
Dimethachlor-Sulfonsäure	<0.00005 mg/l	0.003	DIN 38407-35
Dimethachlor-Metabolit	0.00007 mg/l	0.001	DIN 38407-35
Dimethachlorsäure	<0.00005 mg/l	0.003	DIN 38407-35
Diuron	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Ethidimuron	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Ethofumesat	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Glyphosat	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Isoproturon	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Mecoprop (Racemat)	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metalaxyl (Racemat)	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metamitron	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metazachlor	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metazachlorsäure	<0.00005 mg/l	0.001	DIN 38407-35
Metazachlorsulfonsäure	0.00021 mg/l	0.003	DIN 38407-35
Metolachlor (Racemat)	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metolachlorsäure	<0.00005 mg/l	0.003	DIN 38407-35
Metolachlor-Sulfonsäure (Racemat)	<0.00005 mg/l	0.003	DIN 38407-35
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA413173)	<0.00005 mg/l	0.001	DIN 38407-35
Metoxuron	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metribuzin	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Oxadixyl	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Simazin	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Terbuthylazin	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Bromoxynil	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Chloridazon	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Chlorpyrifos	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Diflufenican	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Methabenzthiazuron	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
MCPA	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Pirimicarb	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Trifluralin	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
DDT	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Lindan	<0.00005 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Pflanzensch.mittel (Summe)	<0.0001 mg/l	0.0005	Berechnet

\*GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte für nicht relevante Metaboliten (nrM) von Wirkstoffen aus Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln.

**Befundbemerkung: Unterauftragvergabe:**

Pflanzenschutzmittel (teilweise): Labor für Wasseranalytik, 31863 Coppenbrügge  
 Cyanid: Chemisches Labor, Dr. Wirts + Partner, 30559 Hannover

<b>PROBENAHMORT</b> SÖDER RIEßKAMP 13D HILD29002 Rießkamp 13d 31188 Söder Vers.Gebiet : V254V0029 Objekttyp : TI <b>UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE:</b> TrinkwV 2001	Auftragsnummer : <b>HW 1509 0789</b>  Entnahmedatum : 14.09.15 Entnahmeuhrzeit: 11:34 Eingangsdatum : 14.09.15 Prüfbeginn : 14.09.15 Prüfende : 24.09.15
--	--

**Probennehmer** : Hr.Nitsch/Henneicke GmbH **PN-Verfahren** : Z  
**Entnahmestelle** : Söder, Rießkamp 13D, Bad OG, Waschbecken  
**Probenahmeverfahren**: UBA-Empfehlung, 2004-03 (Z-Probe)

**Angaben des Probennehmers:**

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Geruch	normal			DEV B1/2
Entnahmetemperatur	17.1	°C		DIN 38404-4

**Chemischer Befund**

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Blei	<0.0025	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294
Kupfer	<0.05	mg/l	2	DIN EN ISO 17294
Nickel	<0.005	mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294

Messwerte ausserhalb der zugelassenen Bereiche werden durch Fettdruck dargestellt.

i.V. 

Verantwortlich : Dipl.-Ing. (FH) Laß  
Prüfleitung

**Hinweise:** Die Ergebnisse beziehen sich nur auf die geprüfte Probe.

Die Grenz- bzw. Richtwertformulierungen beziehen sich auf die jeweils angewendete Verordnung bzw. technische Regelung.

Die auszugsweise Weitergabe des Prüfberichts ist nur nach schriftlicher Zustimmung zulässig.

a = Verfahren nicht im akkreditierten Bereich.