

Eingang  
27. Mai 2016  
WW Gifhorn



**Niedersächsisches  
Landesgesundheitsamt**

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

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt  
Roesebeckstr. 4-6 - 30449 Hannover

Hannover, den 24.05.16  
**ENDBEFUND / ORIGINAL**

Wasserwerk Gifhorn GmbH u. CoKG  
Im Heidland 1  
38518 Gifhorn

**Kopie an:**  
Landkreis Gifhorn Gesundheitsamt  
Allerstraße 21 38518-Gifhorn

Seite 1/4

**WASSERBEFUNDBERICHT**

<b>PROBENAHPMEORT</b>	Auftragsnummer : HW 1604 0523
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN	
GIFH00034	Entnahmedatum : 13.04.16
Im Heidland	Entnahmeuhrzeit: 12:10
38518 Gifhorn	Eingangsdatum : 14.04.16
Vers.Gebiet : V151V00012	Prüfbeginn : 14.04.16
Objekttyp : LM EW	Prüfende : 24.05.16
<b>UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE:</b> TrinkwV 2001	

**Probennehmer** : Hr. Draheim/GA Gifhorn **PN-Verfahren** : VT  
**Entnahmestelle** : Zwiebelschälerei, 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	12.5	°C		DIN 38404-4

**Chemischer Befund**

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
pH-Wert	7.7		6.5-9.5	DIN EN ISO 10523
Messtemperatur pH-Wert	20.1	°C		DIN 38404-4
Leitfähigkeit (bei 25°C)	642	µS/cm	2790	DIN EN 27888
Färbung (bei 436 nm)	0.21	1/m	0.5	DIN EN ISO 7887
Trübung	<0.1	NTU		DIN EN ISO 7027
Oxidierbarkeit/O2-Verbr.	1.7	mg/l	5	DIN EN ISO 8467
Org.geb.Kohlenstoff (TOC)	2.9	mg/l		DIN EN 1484
Bromat	<0.007	mg/l	0.01	DIN EN ISO 15061
Chlorid	82	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1
Cyanid	<0.004	mg/l	0.05	DIN 38405-13
Fluorid	0.21	mg/l	1.5	DIN EN ISO 10304-1
Nitrat	1.6	mg/l	50	Hach/Lange LZV 571
Nitrit	<0.05	mg/l	0.5	DIN EN 26777
Nitrat/50 und Nitrit/3 (Summe)	<0.05	mg/l	1	Berechnet
Sulfat	55	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1
Ammonium	<0.05	mg/l	0.5	DIN 38406-5
Natrium	42	mg/l	200	DIN EN ISO 17294
Kalium	3.1	mg/l		DIN EN ISO 17294
Calcium	76	mg/l		DIN EN ISO 17294
Magnesium	6.0	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

**PROBENAHPMEORT**

HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN

GIFH00034

Im Heidland

38518 Gifhorn

Vers.Gebiet : V151V00012

Objekttyp : LM EW

**UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE:** TrinkwV 2001

Auftragsnummer : HW 1604 0523

Entnahmedatum : 13.04.16

Entnahmeuhrzeit: 12:10

Eingangsdatum : 14.04.16

Prüfbeginn : 14.04.16

Prüfende : 24.05.16

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	0.068	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	2.8	mmol/l		DIN 38409-7
Calcitlösekapazität	-6.2	mg/l	5	DIN 38404-10
1,2-Dichlorethan	<0.0005	mg/l	0.003	DIN EN ISO 10301
Tetrachlorenchen 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)-perylene	<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	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Bentazon	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Bromacil	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Chloridazondesphenyl	0.00009	mg/l	0.003		DIN 38407-35
Chloridazonmethyldesph.	<0.00005	mg/l	0.003		DIN 38407-35
Chlortoluron	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Desethylatrazin	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Desethylterbutylazin	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Desisopropylatrazin	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
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	<0.00005	mg/l	0.001		DIN 38407-35
Dimethachlorsäure	<0.00005	mg/l	0.003		DIN 38407-35
Diuron	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Ethidimuron	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Ethofumesat	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Glyphosat	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Isoproturon	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35

<b>PROBENAHPMEORT</b>	Auftragsnummer : HW 1604 0523
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN	
GIFH00034	Entnahmedatum : 13.04.16
Im Heidland	Entnahmeuhrzeit: 12:10
38518 Gifhorn	Eingangsdatum : 14.04.16
Vers.Gebiet : V151V00012	Prüfbeginn : 14.04.16
Objekttyp : LM EW	Prüfende : 24.05.16
<b>UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001</b>	

Mecoprop (Racemat)	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metalaxyl (Racemat)	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metamitron	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metazachlor	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metazachlorsäure	0.00009	mg/l	0.001	DIN 38407-35
Metazachlorsulfonsäure	0.00010	mg/l	0.003	DIN 38407-35
Metolachlor (Racemat)	<0.00003	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	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metribuzin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Oxadixyl	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Simazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Terbuthylazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Bromoxynil	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Chloridazon	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Chlorpyriphos	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Diflufenican	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Methabenzthiazuron	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
MCPA	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Pirimicarb	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Trifluralin	<0.00002	mg/l	0.0001	DIN 38407-2
DDT	<0.00002	mg/l	0.0001	DIN 38407-2
Lindan	<0.00002	mg/l	0.0001	DIN 38407-2
Pflanzensch.mittel(Summe)	<0.00005	mg/l	0.0005	Berechnet

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

**Befundbemerkung:**Unterauftragvergabe

Pflanzenschutzmittel: Nordlab Labor Hameln-Hildesheim, 31785 Hameln  
 Cyanid: Chemisches Labor, Dr. Wirts + Partner, 30559 Hannover

<b>PROBENAHPMEORT</b>	Auftragsnummer : HW 1604 0524
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN	
GIFH00034	Entnahmedatum : 13.04.16
Im Heidland	Entnahmeuhrzeit: 12:00
38518 Gifhorn	Eingangsdatum : 14.04.16
Vers.Gebiet : V151V00012	Prüfbeginn : 14.04.16
Objekttyp : TI LM EW	Prüfende : 27.04.16
<b>UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001</b>	

Probennehmer : Hr. Draheim/GA Gifhorn

PN-Verfahren : Z

**PROBENAHMORT**

HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN

GIFH00034

Im Heidland

38518 Gifhorn

Vers.Gebiet : V151V00012

Objekttyp : TI-LM EW

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001

Auftragsnummer : HW 1604 0524

Entnahmedatum : 13.04.16

Entnahmeuhrzeit: 12:00

Eingangsdatum : 14.04.16

Prüfbeginn : 14.04.16

Prüfende : 27.04.16

Entnahmestelle : Zwiebelschälerei, Waschbecken

Probenahmeverfahren: UBA-Empfehlung, 2004-03 (Z-Probe)


**Angaben des Probennehmers:**

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Geruch	normal			DEV B1/2
Geschmack	normal			DEV B1/2
Entnahmetemperatur	12.5	°C		DIN 38404-4

**Chemischer Befund**

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Blei	<0.0025	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294
Kupfer	0.083	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.

Verantwortlich : Dipl.-Ing. (FH)  L&S  
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.



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ML-17693-01-00  
D-PL-17693-02-00