

Post - Gifhorn				
Eing.: 14. Mai 2018				

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
 Roesebeckstr. 4-6 - 30449 Hannover



**Niedersächsisches
 Landesgesundheitsamt**

Wasserhygiene
 ☎ 0511/4505-310/313/315
 Fax: 0511/4505-317
 E-Mail: wasserlabor@nlga.niedersachsen.de

Wasserwerk Gifhorn GmbH u. CoKG
 Im Heidland 1
 38518 Gifhorn

Hannover, den 09.05.18
ENDBEFUND / ORIGINAL

Kopie an:
 Landkreis Gifhorn Gesundheitsamt
 Allerstraße 21 38518-Gifhorn

Seite 1/5

WASSERBEFUNDBERICHT

PROBENAHPMEORT HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN GIFH00034 Im Heidland 38518 Gifhorn Vers.Gebiet : V151V00012 Objekttyp : TI LM EW UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV	Auftragsnummer : HW 1804 0271 Entnahmedatum : 11.04.18 Entnahmeuhrzeit: 12:00 Eingangsdatum : 11.04.18 Prüfbeginn : 11.04.18 Prüfende : 18.04.18
--	---

Probennehmer : Hr.Draheim/GA Gifhorn **PN-Verfahren : Z**
 Entnahmestelle : Zwiebschälerei, 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	11.9	°C		DIN 38404-4

Chemischer Befund

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Blei	<0.0025	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294
Kupfer	0.070	mg/l	2	DIN EN ISO 17294
Nickel	<0.005	mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294

PROBENAHPMEORT HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN GIFH00034 Im Heidland 38518 Gifhorn Vers.Gebiet : V151V00012 Objekttyp : TI LM EW UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb	Auftragsnummer : HW 1804 0272 Entnahmedatum : 11.04.18 Entnahmeuhrzeit: 12:10 Eingangsdatum : 11.04.18 Prüfbeginn : 11.04.18 Prüfende : 09.05.18
--	---

Probennehmer : Hr.Draheim/GA Gifhorn **PN-Verfahren : VT**
 Entnahmestelle : Zwiebschälerei, Waschbecken
 Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458 (Zweck A) und DIN EN ISO 5667-5; VT

Angaben des Probennehmers:

PROBENAHMORT	Auftragsnummer : HW 1804 0272
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN	
GIFH00034	Entnahmedatum : 11.04.18
Im Heidland	Entnahmeuhrzeit: 12:10
38518 Gifhorn	Eingangsdatum : 11.04.18
Vers.Gebiet : V151V00012	Prüfbeginn : 11.04.18
Objekttyp : TI LM EW	Prüfende : 09.05.18
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb	

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Geruch	normal			DEV B1/2
Geschmack	normal			DEV B1/2
Entnahmetemperatur	11.9	°C		DIN 38404-4

Bakteriologischer Befund

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl bei 36°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §15 (1c)
E. coli	0	KBE/100 ml	0	ISO 9308-1:2017
Coliforme Bakterien	0	KBE/100 ml	0	ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 ml	0	DIN EN ISO 7899-2

Chemischer Befund

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
pH-Wert	7.8		6.5-9.5	DIN EN ISO 10523
Messtemperatur pH-Wert	19.1	°C		DIN 38404-4
Leitfähigkeit (bei 25°C)	682	µS/cm	2790	DIN EN 27888
Färbung (bei 436 nm)	0.20	1/m	0.5	DIN EN ISO 7887
Trübung	<0.1	NTU		DIN EN ISO 7027
Oxidierbarkeit/O2-Verbr.	2.1	mg/l	5	DIN EN ISO 8467
Org.geb.Kohlenstoff (TOC)	2.9	mg/l		DIN EN 1484
Bromat	<0.003	mg/l	0.01	DIN EN ISO 15061
Chlorid	83	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1
Cyanid	<0.004	mg/l	0.05	DIN 38405-13
Fluorid	<0.15	mg/l	1.5	DIN EN ISO 10304-1
Nitrat	1.7	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	62	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1
Ammonium	<0.05	mg/l	0.5	DIN 38406-5
Natrium	50	mg/l	200	DIN EN ISO 17294
Kalium	3.3	mg/l		DIN EN ISO 17294
Calcium	80	mg/l		DIN EN ISO 17294
Magnesium	5.7	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	<0.0005	mg/l	0.05	DIN EN ISO 17294
Eisen	<0.05	mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294
Kupfer	0.072	mg/l	2	DIN EN ISO 17294

PROBENAHEORT	Auftragsnummer : HW 1804 0272
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN	
GIFH00034	Entnahmedatum : 11.04.18
Im Heidland	Entnahmeuhrzeit : 12:10
38518 Gifhorn	Eingangsdatum : 11.04.18
Vers.Gebiet : V151V00012	Prüfbeginn : 11.04.18
Objekttyp : TI LM EW	Prüfende : 09.05.18
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb	

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	2.82	mmol/l		DIN 38409-7
Calcitlösekapazität	-7.5	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	<0.0001	mg/l	0.001	DIN 38407-9
Benzo(a)-pyren	<0.000003	mg/l	0.00001	DIN EN ISO 17993*
Benzo(b)-fluoranthen	<0.000010	mg/l		DIN EN ISO 17993*
Benzo(k)-fluoranthen	<0.000010	mg/l		DIN EN ISO 17993*
Benzo(g,h,i)-perylen	<0.000010	mg/l		DIN EN ISO 17993*
Indeno(1,2,3-cd)-pyren	<0.000010	mg/l		DIN EN ISO 17993*
PAK Summe	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN EN ISO 17993*

* Abweichung: Anreicherung mittels Festphasenextraktion

Pflanzenschutzmittel

Parameter	Resultat	Einheit	GOW*	/Grenzwerte	Verfahren
AMPA	<0.00003	mg/l	0.003		DIN EN ISO 16308
Atrazin	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-36
Bentazon	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Bromacil	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-36
Chloridazondesphenyl	0.00016	mg/l	0.003		DIN 38407-36
Chloridazonmethyldesph.	<0.00003	mg/l	0.003		DIN 38407-36
Chlortoluron	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-36
Desethylatrazin	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-36
Desethylterbuthylazin	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-36
Desisopropylatrazin	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-36
Dichlorprop (Racemat)	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
2,6-Dichlorbenzamid	<0.00003	mg/l	0.003		DIN 38407-36
N,N-Dimethylsulfamid	0.00004	mg/l	0.001		DIN 38407-36
Dimethachlor-Sulfonsäure	<0.00003	mg/l	0.003		DIN 38407-35
Dimethachlor-Metabolit	<0.00003	mg/l	0.001		DIN 38407-35
Dimethachlorsäure	<0.00003	mg/l	0.003		DIN 38407-35
Diuron	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-36
Ethidimuron	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-36
Ethofumesat	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-36
Glyphosat	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN EN ISO 16308
Isoproturon	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-36
Mecoprop (Racemat)	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Metalaxyl (Racemat)	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-36

PROBENAHPMEORT	Auftragsnummer : HW 1804 0272
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN	
GIFH00034	Entnahmedatum : 11.04.18
Im Heidland	Entnahmeuhrzeit: 12:10
38518 Gifhorn	Eingangsdatum : 11.04.18
Vers.Gebiet : V151V00012	Prüfbeginn : 11.04.18
Objekttyp : TI LM EW	Prüfende : 09.05.18
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb	

Metamitron	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36
Metazachlor	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36
Metazachlorsäure	0.00008	mg/l	0.001	DIN 38407-35
Metazachlorsulfonsäure	0.00009	mg/l	0.003	DIN 38407-35
Metolachlor (Racemat)	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36
Metolachlorsäure	0.00004	mg/l	0.003	DIN 38407-35
Metolachlor-Sulfonsäure (Racemat)	0.00005	mg/l	0.003	DIN 38407-35
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA413173)	0.00004	mg/l	0.001	DIN 38407-35
Metoxuron	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36
Metribuzin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36
Oxadixyl	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36
Simazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36
Terbuthylazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36
Trifluoressigsäure	<0.00050	mg/l	0.003	HS-GC-MS Hausmethode
Bromoxynil	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Chloridazon	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36
Chlorpyriphos	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36
Diflufenican	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36
Methabenzthiazuron	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36
MCPA	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Pirimicarb	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36
Trifluralin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-2
DDT	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-2
Lindan	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-2
Pflanzensch.mittel(Summe)	<0.00003	mg/l	0.0005	Berechnet

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

Befundbemerkung:

Unterauftragvergabe

Cyanid, Benzol: Chemisches Labor, Dr. Wirts + Partner, 30559 Hannover

Fremdvergabe

Trifluoressigsäure: Institut Dr. Nowak, 28870 Ottersberg. Kopie des Prüfberichtes liegt bei.

PROBENAHMORT

HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN

GIFH00034

Im Heidland

38518 Gifhorn

Vers.Gebiet : V151V00012

Objekttyp : TI LM EW

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Auftragsnummer : HW 1804 0272

Entnahmedatum : 11.04.18

Entnahmeuhrzeit : 12:10

Eingangsdatum : 11.04.18

Prüfbeginn : 11.04.18

Prüfende : 09.05.18

Messwerte ausserhalb der zugelassenen Bereiche werden durch Fettdruck dargestellt.

Verantwortlich : Dr. *J. Schaake*
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.

< = unterhalb Bestimmungsgrenze

a = Verfahren nicht im akkreditierten Bereich.

09.05.2018 11:59:49