



**Niedersächsisches
Landesgesundheitsamt**

Wasserhygiene

☎ 0511/4505-326/313/315

Fax: 0511/4505-317

Eingang
16. Aug. 2017
WW Gifhorn

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
Roesebeckstr. 4-6 - 30449 Hannover

Wasserwerk Gifhorn GmbH u. CoKG
Im Heidland 1
38518 Gifhorn

Hannover, den 14.08.17
ENDBEFUND / ORIGINAL

Kopie an:

Landkreis Gifhorn Gesundheitsamt
Allerstraße 21 38518-Gifhorn

Seite 1/4

WASSERBEFUNDBERICHT

PROBENAHPMEORT	Auftragsnummer : HW 1707 0948
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN	
GIFH00034	Entnahmedatum : 17.07.17
Im Heidland	Entnahmeuhrzeit: 12:50
38518 Gifhorn	Eingangsdatum : 18.07.17
Vers.Gebiet : V151V00012	Prüfbeginn : 18.07.17
Objekttyp : TI LM EW	Prüfende : 14.08.17
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001 Lebensmittelbetrieb	

Probennehmer : Hr.Draheim/Ga Gifhorn **PN-Verfahren** : VT
Entnahmestelle : Zwiebelschälerei;Spüle
Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458 (Zweck A) und DIN EN ISO 5667-5; VT

Angaben des Probennehmers:

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Geruch	normal			DEV B1/2
Geschmack	normal			DEV B1/2
Entnahmetemperatur	12.6	°C		DIN 38404-4

Chemischer Befund

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
pH-Wert	7.8		6.5-9.5	DIN EN ISO 10523
Messtemperatur pH-Wert	18.1	°C		DIN 38404-4
Leitfähigkeit (bei 25°C)	665	µS/cm	2790	DIN EN 27888
Färbung (bei 436 nm)	0.22	1/m	0.5	DIN EN ISO 7887
Trübung	0.1	NTU		DIN EN ISO 7027
Oxidierbarkeit/O2-Verbr.	2.2	mg/l	5	DIN EN ISO 8467
Org.geb.Kohlenstoff (TOC)	3.2	mg/l		DIN EN 1484
Bromat	<0.007	mg/l	0.01	DIN EN ISO 15061
Chlorid	87	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	42	mg/l	200	DIN EN ISO 17294
Kalium	3.5	mg/l		DIN EN ISO 17294

PROBENAHMORT	Auftragsnummer : HW 1707 0948
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN	
GIFH00034	Entnahmedatum : 17.07.17
Im Heidland	Entnahmeuhrzeit: 12:50
38518 Gifhorn	Eingangsdatum : 18.07.17
Vers.Gebiet : V151V00012	Prüfbeginn : 18.07.17
Objekttyp : TI LM EW	Prüfende : 14.08.17
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001 Lebensmittelbetrieb	

Calcium	79	mg/l		DIN EN ISO 17294
Magnesium	6.6	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	0.085	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	2.90	mmol/l		DIN 38409-7
Calcitlösekapazität	-8.6	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 38407-43*
*Abweichung: Detektion mittels Flammenionisationsdetektor(FID)				
Benzo(a)-pyren	<0.000007	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		0.0001	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
Desethylterbuthylazin	<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

PROBENAHMORT	Auftragsnummer : HW 1707 0948
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN	
GIFH00034	Entnahmedatum : 17.07.17
Im Heidland	Entnahmeuhrzeit: 12:50
38518 Gifhorn	Eingangsdatum : 18.07.17
Vers.Gebiet : V151V00012	Prüfbeginn : 18.07.17
Objekttyp : TI LM EW	Prüfende : 14.08.17
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001 Lebensmittelbetrieb	

2,6-Dichlorbenzamid	<0.00005	mg/l	0.003	DIN 38407-35
N,N-Dimethylsulfamid	0.00006	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
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	0.00013	mg/l	0.001	DIN 38407-35
Metazachlorsulfonsäure	0.00025	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)	0.00009	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)	<0.00003	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

PROBENAHPMEORT HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN GIFH00034 Im Heidland 38518 Gifhorn Vers.Gebiet : V151V00012 Objekttyp : TI LM EW UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001 Lebensmittelbetrieb	Auftragsnummer : HW 1707 0948 Entnahmedatum : 17.07.17 Entnahmeuhrzeit: 12:50 Eingangsdatum : 18.07.17 Prüfbeginn : 18.07.17 Prüfende : 14.08.17
--	--

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

PROBENAHPMEORT HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN GIFH00034 Im Heidland 38518 Gifhorn Vers.Gebiet : V151V00012 Objekttyp : TI LM EW UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001 Lebensmittelbetrieb	Auftragsnummer : HW 1707 0949 Entnahmedatum : 17.07.17 Entnahmeuhrzeit: 13:00 Eingangsdatum : 18.07.17 Prüfbeginn : 18.07.17 Prüfende : 21.07.17
--	--

Probennehmer : Hr. Draheim/Ga Gifhorn **PN-Verfahren : Z**
Entnahmestelle : Zwiebelschälerei, Spüle
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	12.6	°C		DIN 38404-4

Chemischer Befund

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Blei	<0.0025	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294
Kupfer	0.091	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. Schlupp
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.
14.08.2017 12:20:48

