Eingang
27. Dez. 2023
WW Gifhorn

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

Hannover, den 22.12.23
ENDBEFUND / ORIGINAL

Wasserwerk Gifhorn GmbH u. Co. KG
Im Heidland 1
38518 Gifhorn

Kopie an:
Landkreis Gifhorn Fachbereich Gesundheit
Allerstraße 21 38518-Gifhorn

WASSERBEFUNDBERICHT

PROBENAHMEORT
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN
GIFH00034
Im Heidland
38518 Gifhorn
Vers.Gebiet : V151V00012
Objekttyp : TI LB GW
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV

Auftragsnummer : **HW 2311 0692**
Entnahmedatum : 28.11.23
Entnahmeuhrzeit: 09:55
Eingangsdatum : 28.11.23
Prüfbeginn : 28.11.23
Prüfende : 22.12.23

Probennehmer :Herr Draheim - GA Gifhorn **PN-Verfahren :** VT
Entnahmestelle :Zwiebelschälerei,Waschbecken
Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458:2006-12 (Zweck A)/DIN EN ISO 5667-5:2011-02;VT

Angaben des Probennehmers:

Parameter	Resultat	Einheit	Prüfwert	Verfahren
Geruch	normal			DIN EN 1622 (An.C):2006-10
Geschmack	normal			DIN EN 1622 (An.C):2006-10
Entnahmetemperatur	12.8	°C		DIN 38404-4-C4:1976-12

Bakteriologischer Befund

Parameter	Resultat	Einheit	Prüfwert	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §43(3):2023-06
Koloniezahl bei 36°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §43(3):2023-06
E. coli	0	KBE/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Bakterien	0	KBE/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 ml	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11

Chemischer Befund

Parameter	Resultat	Einheit	Prüfwert	Verfahren
pH-Wert	7.7		6.5-9.5	DIN EN ISO 10523-C5:2012-04
Messtemperatur pH-Wert	19.0	°C		DIN EN ISO 10523-C5:2012-04
Leitfähigkeit (bei 25°C)	830	µS/cm	2790	DIN EN 27888-C8:1993-11
Färbung (bei 436 nm)	0.2	1/m	0.5	DIN EN ISO 7887-C1:2012-04
Trübung	0.3	NTU		DIN EN ISO 7027-C21:2016-11
Oxidierbarkeit/O2-Verbr.	2.4	mg/l	5	DIN EN ISO 8467-H5:1995-05
Org.geb.Kohlenstoff (TOC)	3.4	mg/l		DIN EN ISO 1484-H3:2019-04
Bromat	<0.003	mg/l	0.01	DIN EN ISO 15061-D34:2001-12
Chlorid	130	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-D20:2009-07
Cyanid	<0.004	mg/l	0.05	DIN 38405-13-D13:2011-04
Fluorid	<0.15	mg/l	1.5	DIN EN ISO 10304-D20:2009-07

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
Roesebeckstr. 4-6 - 30449 Hannover

PROBENAHMEORT
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN
GIFH00034
Im Heidland
38518 Gifhorn
Vers.Gebiet : V151V00012
Objekttyp : TI LB GW
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV

Auftragsnummer : **HW 2311 0692**
Entnahmedatum : 28.11.23
Entnahmeuhrzeit: 09:55
Eingangsdatum : 28.11.23
Prüfbeginn : 28.11.23
Prüfende : 22.12.23

Nitrat	1.7	mg/l	50	Hach/Lange LZV 571:2006-04
Nitrit	<0.05	mg/l	0.5	DIN EN 26777-D10:1993-04
Nitrat/50 und Nitrit/3 (Summe)	<0.05	mg/l	1	Berechnet
Sulfat	60	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-D20:2009-07
Ammonium	<0.05	mg/l	0.5	DIN 38406-5-E5:1983-10
Natrium	66	mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	4.0	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	83	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	6.5	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Aluminium	<0.01	mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Antimon	<0.0015	mg/l	0.005	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen	<0.001	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	<0.0025	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Bor	0.054	mg/l	1	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	<0.0002	mg/l	0.003	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	<0.0005	mg/l	0.025	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Eisen	<0.01	mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	<0.05	mg/l	2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan	<0.01	mg/l	0.05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	<0.005	mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	<0.00025	mg/l	0.001	DIN EN ISO 17852-E35:2008-04
Selen	<0.002	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Uran	<0.001	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Säurekapazität bis pH 4.3	3.09	mmol/l		DIN 38409-7-H7:2005-12
Calcitlösekapazität	-8.8	mg/l	5	DIN 38404-10-C10:2012-12
1,2-Dichlorethan	<0.0009	mg/l	0.003	DIN EN ISO 10301-FS:1997-08
Tetrachlorethen und Trichlorethen (Summe)	<0.002	mg/l	0.01	DIN EN ISO 10301-FS:1997-08
Trihalogenmethane (THM)	<0.002	mg/l	0.05	DIN 10301 1997-08 (F4)
Benzol	<0.0003	mg/l	0.001	DIN 38407-9-F9:1991-05
Benzo(a)-pyren	<0.000003	mg/l	0.00001	DIN 38407-8-F8:1995-10
Benzo(b)-fluoranthen	<0.000007	mg/l		DIN 38407-8-F8:1995-10
Benzo(k)-fluoranthen	<0.000007	mg/l		DIN 38407-8-F8:1995-10
Benzo(g,h,i)-perylen	<0.000007	mg/l		DIN 38407-8-F8:1995-10
Indeno(1,2,3-cd)-pyren	<0.000007	mg/l		DIN 38407-8-F8:1995-10
PAK Summe	<0.000028	mg/l	0.0001	DIN 38407-8-F8:1995-10

Pflanzenschutzmittel

Parameter	**Resultat**	**Einheit**	**Prüfwert**	**Verfahren**
AMPA	<0.00003	mg/l	0.010	DIN EN ISO 16308-F45:2017-09
Atrazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Bentazon	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35-F35:2010-10
Bromacil	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Chloridazondesphenyl	0.00028	mg/l	0.003	DIN 38407-36-F36:2014-09

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
Roesebeckstr. 4-6 - 30449 Hannover

PROBENAHMEORT
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN
GIFH00034
Im Heidland
38518 Gifhorn
Vers.Gebiet : V151V00012
Objekttyp : TI LB GW
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV

Auftragsnummer : **HW 2311 0692**

Entnahmedatum : 28.11.23
Entnahmeuhrzeit: 09:55
Eingangsdatum : 28.11.23
Prüfbeginn : 28.11.23
Prüfende : 22.12.23

Chloridazonmethyldesph.	0.00003	mg/l	0.003	DIN 38407-36-F36:2014-09
Chlortoluron	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Desethylatrazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Desethylterbuthylazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Desisopropylatrazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Dichlorprop (Racemat)	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35-F35:2010-10
2,6-Dichlorbenzamid	<0.00003	mg/l	0.003	DIN 38407-36-F36:2014-09
N,N-Dimethylsulfamid	0.00007	mg/l	0.001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure	<0.00003	mg/l	0.003	DIN 38407-35-F35:2010-10
Dimethachlor-Metabolit	<0.00003	mg/l	0.001	DIN 38407-35-F35:2010-10
Dimethachlorsäure	<0.00003	mg/l	0.003	DIN 38407-35-F35:2010-10
Diuron	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Ethidimuron	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Ethofumesat	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Glyphosat	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 16308-F45:2017-09
Isoproturon	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Mecoprop (Racemat)	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35-F35:2010-10
Metalaxyl(Racemat)	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Metamitron	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Metazachlor	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Metazachlorsäure	0.00006	mg/l	0.003	DIN 38407-35-F35:2010-10
Metazachlorsulfonsäure	0.00008	mg/l	0.003	DIN 38407-35-F35:2010-10
Metolachlor (Racemat)	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Metolachlorsäure	0.00003	mg/l	0.003	DIN 38407-35-F35:2010-10
Metolachlor-Sulfonsäure (Racemat)	0.00007	mg/l	0.003	DIN 38407-35-F35:2010-10
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA413173)	0.00004	mg/l	0.003	DIN 38407-35-F35:2010-10
Metoxuron	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Metribuzin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Oxadixyl	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Simazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Terbuthylazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Trifluoressigsäure	0.00021	mg/l	0.010	HS-GC-MS Hausmethode
Bromoxynil	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35-F35:2010-10
Chloridazon	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Chlorpyriphos	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Diflufenican	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Methabenzthiazuron	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
MCPA	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35-F35:2010-10
Pirimicarb	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Metazachlor-Metabolit BH 479-9	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Metazachlor-Metabolit BH 479-11	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
Roesebeckstr. 4-6 - 30449 Hannover

PROBENAHMEORT	Auftragsnummer : **HW 2311 0692**
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN	
GIFH00034	Entnahmedatum : 28.11.23
Im Heidland	Entnahmeuhrzeit: 09:55
38518 Gifhorn	Eingangsdatum : 28.11.23
Vers.Gebiet : V151V00012	Prüfbeginn : 28.11.23
Objekttyp : TI LB GW	Prüfende : 22.12.23
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV	

1*H*-1,2,4-Triazol	<0.00003	mg/l	0.0001	QMA 35H U TRI01:2022-02
Pflanzensch.mittel(Summe)	<0.00003	mg/l	0.0005	Berechnet

Befundbemerkung:

Externe Dienstleistung (Fremdvergabe)
Cyanid: Chemisches Labor, Dr. Wirts + Partner, 30559 Hannover.
Trifluoressigsäure: Institut Dr. Nowak, 28870 Ottersberg.

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. Messwerte in der Nähe des Prüfwertes könnten aufgrund der Messunsicherheit evtl. anders beurteilt werden. Die Messunsicherheiten der Untersuchungsverfahren erfüllen die Anforderungen der Trinkwasserverordnung, sofern dort festgelegt. Für nähere Informationen s. Leistungsverzeichnis Umweltmedizin, Umwelthygiene und Umweltepidemiologie.

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

< = unterhalb Bestimmungsgrenze

a = Verfahren nicht im akkreditierten Bereich.
22.12.2023 14:14:03

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-17693-02-00

Eingang
27. Dez. 2023
WW Gifhorn

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. Co. KG
Im Heidland 1
38518 Gifhorn

Hannover, den 22.12.23
ENDBEFUND / ORIGINAL

Kopie an:
Landkreis Gifhorn Fachbereich Gesundheit
Allerstraße 21 38518-Gifhorn

WASSERBEFUNDBERICHT

PROBENAHMEORT	Auftragsnummer : **HW 2311 0691**
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN	
GIFH00034	Entnahmedatum : 28.11.23
Im Heidland	Entnahmeuhrzeit: 10:10
38518 Gifhorn	Eingangsdatum : 28.11.23
Vers.Gebiet : V151V00012	Prüfbeginn : 28.11.23
Objekttyp : TI LB GW	Prüfende : 06.12.23
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV	

Probennehmer :Herr Draheim - GA Gifhorn **PN-Verfahren** : Z
Entnahmestelle :Zwiebelschälerei,Waschbecken
Probenahmeverfahren: UBA-Empfehlung, 2018-12 (Z-Probe)

Angaben des Probennehmers:

Parameter	Resultat	Einheit	Prüfwert	Verfahren
Geruch	normal			DIN EN 1622 (An.C):2006-10
Geschmack	normal			DIN EN 1622 (An.C):2006-10
Entnahmetemperatur	12.7	°C		DIN 38404-4-C4:1976-12

Chemischer Befund

Parameter	Resultat	Einheit	Prüfwert	Verfahren
Blei	<0.0025	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	<0.05	mg/l	2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	<0.005	mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
Roesebeckstr. 4-6 - 30449 Hannover

PROBENAHMEORT	Auftragsnummer : **HW 2311 0691**
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN	
GIFH00034	Entnahmedatum : 28.11.23
Im Heidland	Entnahmeuhrzeit: 10:10
38518 Gifhorn	Eingangsdatum : 28.11.23
Vers.Gebiet : V151V00012	Prüfbeginn : 28.11.23
Objekttyp : TI LB GW	Prüfende : 06.12.23
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV	

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. Messwerte in der Nähe des Prüfwertes könnten aufgrund der Messunsicherheit evtl. anders beurteilt werden. Die Messunsicherheiten der Untersuchungsverfahren erfüllen die Anforderungen der Trinkwasserverordnung, sofern dort festgelegt. Für nähere Informationen s. Leistungsverzeichnis Umweltmedizin, Umwelthygiene und Umweltepidemiologie.

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

< = unterhalb Bestimmungsgrenze

a = Verfahren nicht im akkreditierten Bereich.
22.12.2023 10:28:44

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-17693-02-00