



**Niedersächsisches
Landesgesundheitsamt**

Wasserhygiene

E-Mail: wasseruntersuchung@nlga.niedersachsen.de

Fax: 0511/4505-317

Eingang

07. Mai 2026

WW Gifhorn

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
Roesebeckstr. 4-6 - 30449 Hannover

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

Hannover, den 30.04.26

ENDBEFUND / ORIGINAL

Kopie an:

Landkreis Gifhorn Gesundheitsamt
Allerstraße 21 38518-Gifhorn

Seite 1/5

WASSERBEFUNDBERICHT

PROBENAHPMEORT

HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN

GIFH00034

Im Heidland 19

38518 Gifhorn

Vers.Gebiet : V151V0012

Objekttyp : TI LB GW

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Auftragsnummer : **HW 2603 0324**

Entnahmedatum : 11.03.26

Entnahmeuhrzeit: 08:16

Eingangsdatum : 11.03.26

Prüfbeginn : 11.03.26

Prüfende : 30.04.26

Probennehmer :Hr.Draheim

PN-Verfahren : VT

Entnahmestelle :Zwiebelschälerei,Spüle

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	12.2	°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	20.6	°C		DIN EN ISO 10523-C5:2012-04
Leitfähigkeit (bei 25°C)	644	µS/cm	2790	DIN EN 27888-C8:1993-11
Färbung (bei 436 nm)	0.21	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.	1.8	mg/l	5	DIN EN ISO 8467-H5:1995-05
Org.geb.Kohlenstoff (TOC)	2.6	mg/l		DIN EN ISO 1484-H3:2019-04
Bromat	<0.003	mg/l	0.01	DIN EN ISO 15061-D34:2001-12
Chlorid	81	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-D20:2009-07
Chlorit	<0.05	mg/l	0.2	DIN EN ISO 10304-4:2024-07
Chlorat	<0.02	mg/l	0.07	DIN EN ISO 10304-4:2024-07

PROBENAHMEORT

HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN

GIFH00034

Im Heidland 19

38518 Gifhorn

Vers.Gebiet : V151V0012

Objekttyp : TI LB GW

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Auftragsnummer : **HW 2603 0324**

Entnahmedatum : 11.03.26

Entnahmeuhrzeit: 08:16

Eingangsdatum : 11.03.26

Prüfbeginn : 11.03.26

Prüfende : 30.04.26

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
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	48	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-D20:2009-07
Ammonium	<0.05	mg/l	0.5	DIN 38406-5-E5:1983-10
Natrium	36	mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	<2.5	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	61	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	<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	<0.05	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	0.010	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	2.90	mmol/l		DIN 38409-7-H7:2005-12
Calcitlösekapazität	-4.8	mg/l	5	DIN 38404-10-C10:2012-12
1,2-Dichlorethan	<0.0009	mg/l	0.003	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08
Tetrachlorethen und Trichlorethen (Summe)	<0.002	mg/l	0.01	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08
Trihalogenmethane (THM)	<0.002	mg/l	0.05	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08
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)-fluoranthren	<0.000007	mg/l		DIN 38407-8-F8:1995-10
Benzo(k)-fluoranthren	<0.000007	mg/l		DIN 38407-8-F8:1995-10
Benzo(g,h,i)-perylene	<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
Bisphenol A	<0.0005	mg/l	0.0025	QMA35H U BAT 03:2024-03

Pflanzenschutzmittel

Parameter	Resultat	Einheit	Prüfwert	Verfahren
AMPA	<0.00003	mg/l	0.0100	DIN EN ISO 16308-F45:2017-09
Atrazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09

PROBENAHEORT

HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN

GIFH00034

Im Heidland 19

38518 Gifhorn

Vers.Gebiet : V151V0012

Objekttyp : TI LB GW

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Auftragsnummer : HW 2603 0324

Entnahmedatum : 11.03.26

Entnahmeuhrzeit: 08:16

Eingangsdatum : 11.03.26

Prüfbeginn : 11.03.26

Prüfende : 30.04.26

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
Chloridazon-desphenyl	0.00014	mg/l	0.0030	DIN 38407-36-F36:2014-09
Chloridazon-methyl-desph.	<0.00003	mg/l	0.0030	DIN 38407-36-F36:2014-09
Chlortoluron	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Desethyl-Atrazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Desethyl-Terbuthylazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Desisopropyl-Atrazin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Dichlorprop-P	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35-F35:2010-10
2,6-Dichlorbenzamid	<0.00003	mg/l	0.0030	DIN 38407-36-F36:2014-09
N,N-Dimethylsulfamid	0.00005	mg/l	0.0010	DIN 38407-36-F36:2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	<0.00003	mg/l	0.0030	DIN 38407-35-F35:2010-10
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 369873	<0.00003	mg/l	0.0010	DIN 38407-35-F35:2010-10
Dimethachlors. CGA 50266	<0.00003	mg/l	0.0030	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-P	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-35-F35:2010-10
Metalaxyl-M	<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
Metazachlor- (Carbon) säure BH 479-4	0.00004	mg/l	0.0030	DIN 38407-35-F35:2010-10
Metazachlor-Sulfonsäure BH 479-8	0.00007	mg/l	0.0030	DIN 38407-35-F35:2010-10
Metolachlor	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
S-Metolachlor-Säure	0.00003	mg/l	0.0030	DIN 38407-35-F35:2010-10
S-Metolachlor-Sulfonsäure	0.00004	mg/l	0.0030	DIN 38407-35-F35:2010-10
S-Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	0.00003	mg/l	0.0030	DIN 38407-35-F35:2010-10
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	<0.00050	mg/l	0.0100	Hausmethode: PVG C27:2022-05
Chloridazon	<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
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

PROBENAHPMEORT

HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN

GIFH00034

Im Heidland 19

38518 Gifhorn

Vers.Gebiet : V151V0012

Objekttyp : TI LB GW

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Auftragsnummer : **HW 2603 0324**

Entnahmedatum : 11.03.26

Entnahmeuhrzeit: 08:16

Eingangsdatum : 11.03.26

Prüfbeginn : 11.03.26

Prüfende : 30.04.26

1H-1,2,4-Triazol	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Tebuconazol	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Metalaxyl-Carbonsäure CGA 62826	<0.00003	mg/l	0.0010	DIN 38407-35-F35:2010-10
Flufenacet-Sulfonsäure M2	<0.00003	mg/l	0.0010	DIN 38407-35-F35:2010-10
Dimethenamid-Sulfons. M27	<0.00003	mg/l	0.0030	DIN 38407-35-F35:2010-10
Chlorthalonil M12 R417888	<0.00003	mg/l	0.0030	DIN 38407-35-F35:2010-10
Chlorthalonil M4 R471811	0.00003	mg/l	0.0030	DIN 38407-35-F35:2010-10
s-Metolachlor-Metabolit CGA 368208	<0.00003	mg/l	0.0010	DIN 38407-36-F36:2014-09
Prothioconazol	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN38407-35-F35:2010-10
Prosulfocarb	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Metalaxyl-Metabolit CGA 108906	<0.00003	mg/l	0.0010	DIN 38407-36-F36:2014-09
Flufenacet	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Dimethenamid-P	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Chlormequatchlorid	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Azoxystrobin	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 LM5	<0.00003	mg/l	0.0100	DIN 38407-36-F36:2014-09
Metazachlor-Metabolit BH 479-12	<0.00003	mg/l	0.0010	DIN 38407-36-F36:2014-09
s-Metolachlor-Metabolit CGA 357704	<0.00003	mg/l	0.0010	DIN 38407-36-F36:2014-09
Pflanzensch.mittel (Summe)	<0.00003	mg/l	0.0005	Berechnet

Per- und Polyfluoralkylsubstanzen (PFAS)

Parameter	Resultat	Einheit	Prüfwert	Verfahren
Perfluorbutansäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluorpentansäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluorhexansäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluorheptansäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluoroctansäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluornonansäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluordecansäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluorundecansäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluordodecansäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluortridecansäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluorbutansulfonsäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluorpentansulfonsäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluorhexansulfonsäure	0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluorheptansulfonsäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluoroctansulfonsäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluornonansulfonsäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08

PROBENAHPMEORT

HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN

GIFH00034

Im Heidland 19

38518 Gifhorn

Vers.Gebiet : V151V0012

Objekttyp : TI LB GW

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Auftragsnummer : HW 2603 0324

Entnahmedatum : 11.03.26

Entnahmeuhrzeit: 08:16

Eingangsdatum : 11.03.26

Prüfbeginn : 11.03.26

Prüfende : 30.04.26

Perfluordecansulfonsäure	<0.000001 mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluorundecansulfons.	<0.000001 mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluordodecansulfons.	<0.000001 mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluortridecansulfons.	<0.000001 mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Summe PFAS-20 gem.TrinkwV	0.000001 mg/l	0.0001	Berechnet
Summe PFAS-4 gem.TrinkwV	0.000001 mg/l	0.00002	Berechnet

Befundbemerkung:

Externe Dienstleistung (Fremdvergabe)

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

Trifluoressigsäure, PFAS: Institut Dr. Nowak, 28870 Ottersberg.

Messwerte ausserhalb der zugelassenen Bereiche werden durch Fettdruck dargestellt.

Verantwortlich : Dr. J. Schaake (M.Sc. Biologie, Prüfleitung)

Elektronisch freigegeben, ohne Unterschrift gültig.

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.
30.04.2026 18:06:10