



Niedersächsisches Landesgesundheitsamt

Wasserhygiene

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt

Roosebeckstr. 4-6 - 30449 Hannover

E-Mail: wasseruntersuchung@nlga.niedersachsen.de

Fax: 0511/4505-317

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

Hannover, den 08.01.26

TEILBEFUND / ORIGINAL

PDF-Druck

Kopie an:

Landkreis Gifhorn Gesundheitsamt

Allerstraße 21 38518-Gifhorn

Seite 1/5

WASSERBEFUNDBERICHT

PROBENAHEORT

HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN

GIFH00034

Im Heidland 19

38518 Gifhorn

Vers.Gebiet : V151V0012

Objekttyp : TI LB GW

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Auftragsnummer : **HW 2511 0487**

Entnahmedatum : 10.11.25

Entnahmeuhrzeit: 12:35

Eingangsdatum : 11.11.25

Prüfbeginn : 11.11.25

Prüfende : 16.12.25

Probennehmer : Hr.Draheim

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	14.8	°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	16.4	°C		DIN EN ISO 10523-C5:2012-04
Leitfähigkeit (bei 25°C)	582	µS/cm	2790	DIN EN 27888-C8:1993-11
Färbung (bei 436 nm)	0.22	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.	2.2	mg/l	5	DIN EN ISO 8467-H5:1995-05
Org.geb.Kohlenstoff (TOC)	3.2	mg/l		DIN EN ISO 1484-H3:2019-04
Bromat	<0.003	mg/l	0.01	DIN EN ISO 15061-D34:2001-12
Chlorid	62	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-D20:2009-07
Cyanid	<0.004	mg/l	0.05	DIN 38405-13-D13:2011-04

PROBENAHMEORT	Auftragsnummer : HW 2511 0487
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN	
GIFH00034	Entnahmedatum : 10.11.25
Im Heidland 19	Entnahmeuhrzeit: 12:35
38518 Gifhorn	Eingangsdatum : 11.11.25
Vers.Gebiet : V151V0012	Prüfbeginn : 11.11.25
Objekttyp : TI LB GW	Prüfende : 16.12.25
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb	

Fluorid	<0.15	mg/l	1.5	DIN EN ISO 10304-D20:2009-07
Nitrat	1.9	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	51	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-D20:2009-07
Ammonium	<0.05	mg/l	0.5	DIN 38406-5-E5:1983-10
Natrium	34	mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	3.2	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	77	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	5.7	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	0.016	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	2.92	mmol/l		DIN 38409-7-H7:2005-12
Calcitlösekapazität	-7.2	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 02:2022-06

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

PROBENAHEORT

HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN

GIFH00034

Im Heidland 19

38518 Gifhorn

Vers.Gebiet : V151V0012

Objekttyp : TI LB GW

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Auftragsnummer : HW 2511 0487

Entnahmedatum : 10.11.25

Entnahmeuhrzeit: 12:35

Eingangsdatum : 11.11.25

Prüfbeginn : 11.11.25

Prüfende : 16.12.25

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	0.00027	mg/l	0.003	DIN 38407-36-F36:2014-09
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 CGA369873	<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	0.00012	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	0.00008	mg/l	0.003	DIN 38407-35-F35:2010-10
Metolachlor-Sulfonsäure (Racemat)	0.00009	mg/l	0.003	DIN 38407-35-F35:2010-10
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA413173)	0.00008	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	<0.00050	mg/l	0.010	HS-GC-MS Hausmethode
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
1H-1,2,4-Triazol	<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

Auftragsnummer : HW 2511 0487

Entnahmedatum : 10.11.25
Entnahmeuhrzeit: 12:35
Eingangsdatum : 11.11.25
Prüfbeginn : 11.11.25
Prüfende : 16.12.25

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Tebuconazol	<0.00003	mg/l	0.0001	DIN 38407-36-F36:2014-09
Metalaxyl OA CGA 62826	<0.00003	mg/l	0.001	DIN 38407-35-F35:2010-10
Flufenacet ESA M2	<0.00003	mg/l	0.001	DIN 38407-35-F35:2010-10
Dimethenamid ESA 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	0.00008	mg/l	0.0030	DIN 38407-35-F35:2010-10
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	0.000003	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluorheptansulfonsäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluoroctansulfonsäure	0.000005	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluornonansulfonsäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
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	0.000011	mg/l	0.0001	Berechnet
Summe PFAS-4 gem.TrinkwV	0.000009	mg/l	0.00002	Berechnet

Befundbemerkung: Externe Dienstleistung (Fremdvergabe)

Cyanid: Chemisches Labor, Dr. Wirts + Partner, 30559 Hannover.
Trifluoressigsäure, PFAS: Institut Dr. Nowak, 28870 Ottersberg.

Korrigierter Befund:

Dieser Befund ersetzt den Endbefund vom 16.12.2025. Bei der Auftragsnummer HW 2511 0487 wurde der Prüfwert für die Summe PFAS-4 geändert. Dies hat keine Auswirkungen auf die Prüfergebnisse. Der Prüfwert ist gemäß TrinkwV erst ab 2026 einzuhalten.

PROBENAHPMEORT

HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN

GIFH00034

Im Heidland 19

38518 Gifhorn

Vers.Gebiet : V151V0012

Objekttyp : TI LB GW

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Auftragsnummer : **HW 2511 0487**

Entnahmedatum : 10.11.25

Entnahmeuhrzeit: 12:35

Eingangsdatum : 11.11.25

Prüfbeginn : 11.11.25

Prüfende : 16.12.25

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.

08.01.2026 11:06:57