Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
Roesebeckstr. 4-6 - 30449 Hannover

Eingang
20. Okt. 2026
WW Gifhorn

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
Wasserhygiene
E-Mail: wasseruntersuchung@nlga.niedersachsen.de
Fax: 0511/4505-317

Hannover, den 16.10.26
ENDBEFUND / ORIGINAL

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

Kopie an:
Landkreis Gifhorn Gesundheitsamt
Allerstraße 21 38518-Gifhorn

WASSERBEFUNDBERICHT

PROBENAHMEORT
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN
GIFH00034
Im Heidland 19
38518 Gifhorn
Vers.Gebiet : V151V0012
Objekttyp : TI LM GW

Auftragsnummer : **HW 2607 1008**
Entnahmedatum : 27.07.26
Entnahmeuhrzeit: 11:32
Eingangsdatum : 27.07.26
Prüfbeginn : 27.07.26
Prüfende : 16.10.26

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

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	16.7	°C		DIN 38404-4-C4:1976-12

Bakteriologischer Befund

Parameter	Resultat	Einheit	Prüfwert	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	1	KBE/ml	100	TrinkwV §43(3):2023-06
Koloniezahl bei 36°C	2	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	7.9		6.5-9.5	DIN EN ISO 10523-C5:2012-04
Messtemperatur pH-Wert	20.0	°C		DIN EN ISO 10523-C5:2012-04
Leitfähigkeit (bei 25°C)	633	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.	2.2	mg/l	5	DIN EN ISO 8467-H5:1995-05
Org.geb.Kohlenstoff (TOC)	2.8	mg/l		DIN EN ISO 1484-H3:2019-04
Bromat	<0.003	mg/l	0.01	DIN EN ISO 15061-D34:2001-12
Chlorid	73	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 19
38518 Gifhorn
Vers.Gebiet : V151V0012
Objekttyp : TI LM GW
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Auftragsnummer : **HW 2607 1008**
Entnahmedatum : 27.07.26
Entnahmeuhrzeit: 11:32
Eingangsdatum : 27.07.26
Prüfbeginn : 27.07.26
Prüfende : 16.10.26

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	40	mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	3.5	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	76	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	6.1	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	<0.0003	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	-11	mg/l	5	DIN 38404-10-C10:2012-12
Trihalogenmethane (THM)	<0.002	mg/l	0.050	DIN EN ISO 20595:2023-08
1,2-Dichlorethan	<0.0009	mg/l	0.003	DIN EN ISO 20595:2023-08
Tetrachlorethen und Trichlorethen (Summe)	<0.002	mg/l	0.01	DIN EN ISO 20595:2023-08
Benzol	<0.0003	mg/l	0.001	DIN EN ISO 20595:2023-08
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
Bisphenol A	<0.0005	mg/l	0.0025	QMA35H U BAT 03:2024-03

Pflanzenschutzmittel

Parameter	**Resultat**	**Einheit**	**Prüfwert**	**Verfahren**
AMPA	<0.000020	mg/l	0.0100	DIN ISO 16308:2017-09
Atrazin	<0.000020	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Bentazon	<0.000020	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	<0.000015	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09

PROBENAHMEORT
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN
GIFH00034
Im Heidland 19
38518 Gifhorn
Vers.Gebiet : V151V0012
Objekttyp : TI LM GW

Auftragsnummer : **HW 2607 1008**
Entnahmedatum : 27.07.26
Entnahmeuhrzeit: 11:32
Eingangsdatum : 27.07.26
Prüfbeginn : 27.07.26
Prüfende : 16.10.26

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Chloridazon-methyl-desph.	0.00003	mg/l	0.0030	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Atrazin,desethyl-	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbuthylazin,desethyl-	<0.000020	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Atrazin,desisopropyl-	<0.000020	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Dichlorprop	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
2,6-Dichlorbenzamid	<0.000020	mg/l	0.0030	DIN 38407-36:2014-09
N,N-Dimethylsulfamid	0.00004	mg/l	0.0010	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor-metabolit CGA 354742	<0.000010	mg/l	0.0030	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	<0.000010	mg/l	0.0010	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor-metabolit CGA 50266	<0.000010	mg/l	0.0030	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	<0.000020	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	<0.000030	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat	<0.000030	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN ISO 16308:2017-09
Isoproturon	<0.000020	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Mecoprop (2,4-MCPP)	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl	<0.000020	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Metamitron	<0.000030	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor	<0.000020	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Metazachloroxalsäure BH 479-4	0.00008	mg/l	0.0030	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor-ethansulfonsäure BH 479-8	0.00015	mg/l	0.0030	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	<0.000020	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
S-Metolachlor-oxalsäure	0.00007	mg/l	0.0030	DIN 38407-36:2014-09
S-Metolachlor-Sulfonsäure	0.00013	mg/l	0.0030	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor NOA 413173	<0.000030	mg/l	0.0030	DIN 38407-36:2014-09
Metribuzin	<0.000030	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Oxadixyl	<0.000030	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	<0.000020	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbuthylazin	<0.000020	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Trifluoressigsäure	<0.000500	mg/l	0.0100	DIN 38407-36:2014-09
Chloridazon	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Chloridazon-desphenyl	0.00025	mg/l	0.0030	DIN 38407-36:2014-09
MCPA	<0.000030	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor-Metabolit BH 479-9	<0.000025	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor-Metabolit BH 479-11	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
1*H*-1,2,4-Triazol	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Tebuconazol	<0.000015	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09

PROBENAHMEORT
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN
GIFH00034
Im Heidland 19
38518 Gifhorn
Vers.Gebiet : V151V0012
Objekttyp : TI LM GW
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Auftragsnummer : **HW 2607 1008**
Entnahmedatum : 27.07.26
Entnahmeuhrzeit: 11:32
Eingangsdatum : 27.07.26
Prüfbeginn : 27.07.26
Prüfende : 16.10.26

Metalaxylsäure CGA 62826	<0.000025	mg/l	0.0010	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet-Sulfonsäure M2	<0.000010	mg/l	0.0010	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamidsulfons. M27	<0.000010	mg/l	0.0030	DIN 38407-36:2014-09
Chlorthalonilsulfonsäure M12 R417888	<0.000010	mg/l	0.0030	DIN 38407-36:2014-09
Chlorthalonil M4 R471811	0.00010	mg/l	0.0030	DIN 38407-36:2014-09
s-Metolachlor-Metabolit CGA 368208	<0.000010	mg/l	0.0010	DIN 38407-36:2014-09
Prothioconazol	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Prosulfocarb	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyls.-1-Carbons. CGA 108906	<0.000020	mg/l	0.0010	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid-P	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Chlormequatchlorid	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Azoxystrobin	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 LM5	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlors.-1-Carbons. BH 479-12	<0.000010	mg/l	0.0010	DIN 38407-36:2014-09
s-Metolachlor-Metabolit CGA 357704	<0.000025	mg/l	0.0010	DIN 38407-36:2014-09
Pflanzensch.mittel(Summe)	n. nachw.	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	0.000002	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluorheptansulfonsäure	<0.000001	mg/l		DIN EN 17892:2024-08
Perfluoroctansulfonsäure	0.000002	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

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
Roesebeckstr. 4-6 - 30449 Hannover

PROBENAHMEORT
HAUS DER LEBENSHILFE GIFHORN
GIFH00034
Im Heidland 19
38518 Gifhorn
Vers.Gebiet : V151V0012
Objekttyp : TI LM GW
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV Lebensmittelbetrieb

Auftragsnummer : **HW 2607 1008**
Entnahmedatum : 27.07.26
Entnahmeuhrzeit: 11:32
Eingangsdatum : 27.07.26
Prüfbeginn : 27.07.26
Prüfende : 16.10.26

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	0.000005	mg/l	0.0001	Berechnet
Summe PFAS-4 gem.TrinkwV	0.000004	mg/l	0.00002	Berechnet

Befundbemerkung:

Externe Dienstleistung (Fremdvergabe)
Cyanid,Quecksilber,Pestizide nach NiLaLi 2026:Chemisches Labor, Dr. Wirts + Partner, 30559 Hannover.
PFAS: Institut Dr. Nowak, 28870 Ottersberg.

Messwerte ausserhalb der zugelassenen Bereiche werden durch Fettdruck dargestellt.

Verantwortlich : Dipl.-Chem. Ing. (FH) R. Huppmann (stellv. 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.
16.10.2026 09:24:43

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