

Eurofins Umwelt Nord GmbH - Westerbreite 7 - 49084 Osnabrück

**Gemeinde Hasbergen  
Hüggelplatz 1  
49205 Hasbergen**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 32511077**  
**Prüfberichtsnummer: AR-25-DY-007341-01**

**Auftragsbezeichnung: Untersuchung gemäß RdErl. d. MU v. 20.03.2019**

**Anzahl Proben: 4**  
**Probenart: Rohwasser**  
**Probenahmedatum: 27.03.2025**  
**Probenehmer: Eurofins Umwelt Nord GmbH, Dennis Kröger**  
**Probenahmeort: 49205 Hasbergen**

**Anlieferung normenkonform: Ja**  
**Probeneingangsdatum: 27.03.2025**  
**Prüfzeitraum: 27.03.2025 - 10.04.2025**

**Kommentar: Nachrichtlich an:  
Landkreis Osnabrück, Fachdienst 7 - Herr Glaab**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür sowie für die Kundenangaben oder darauf basierende Berechnungsergebnisse keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse gelten dann für die Probe, wie erhalten. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14542-01-00 ) aufgeführten Umfang.

**Anhänge:**

*XML\_Export\_AR-25-DY-007341-01.xml*



Katrin Daher

Niederlassungsleitung  
+49 541 750413

Digital signiert, 10.04.2025  
Ereleta Blakaj  
Prüfleitung

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>ID: 16620011 - Brunnen 1</b>	<b>ID: 16620021 - Brunnen 2</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>27.03.2025 10:35</b>	<b>27.03.2025 10:25</b>
<b>Probenahmeverfahren</b>	<b>Zweck a</b>	<b>Zweck a</b>
<b>Probennummer</b>	<b>325050419</b>	<b>325050420</b>

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

**Probenahme**

Probenahme mikrobiol. Untersuchungen von Wasser	DY	N6	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12			X	X
Probenahme Grundwasser (Zapf-/Schöpfprobe)	DY	N6	DIN 38402-13 (A13): 2021-12			X	X

**Beobachtungen und Messungen vor Ort**

Geruch	DY	N6	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10			normal	normal
Färbung, qualitativ	DY	N6	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04			normal	normal
Trübung, qualitativ	DY	N6	qualitativ			normal	normal
Bodensatz	DY	N6	qualitativ			normal	normal
Wassertemperatur	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	11,4	11,8
pH-Wert	DY	N6	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			7,56	7,61
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	DY	N6	DIN ISO 17289: 2014-12	0,1	mg/l	5,8	3,1
Leitfähigkeit bei 25°C	DY	N6	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5,0	µS/cm	656	862

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>ID: 16620011 - Brunnen 1</b>	<b>ID: 16620021 - Brunnen 2</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>27.03.2025 10:35</b>	<b>27.03.2025 10:25</b>
<b>Probenahmeverfahren</b>	<b>Zweck a</b>	<b>Zweck a</b>
<b>Probennummer</b>	<b>325050419</b>	<b>325050420</b>

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

**Basismessprogramm**

Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	DY	N6	DIN 38409-7 (H7-2): 2005-12	0,1	mmol/l	4,7	5,0
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	16,4	16,8
Basekapazität pH 8,2	DY	N6	DIN 38409-7 (H7-4): 2005-12	0,02	mmol/l	0,46	0,46
Temperatur Basekapazität pH 8,2	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	14,0	13,0
Spektr. Absorptionskoeff. (436 nm)	JT/f	NG	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	0,1	1/m	< 0,1	< 0,1
Spektr. Absorptionskoeff. (254 nm)	JT/f	NG	DIN 38404-3 (C3): 2005-07	0,1	1/m	0,8	0,9
Gesamthärte	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mmol/l	3,03	3,81
Gesamthärte	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,04	°dH	17,0	21,4
Calcium (Ca)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,1	mg/l	91,2	90,2
Magnesium (Mg)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,1	mg/l	18,4	37,9
Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> )	DY		DEV D 8: 1971	3,00	mg/l	287	304
Natrium (Na)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,1	mg/l	13,2	30,6
Kalium (K)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,1	mg/l	2,8	1,3
Eisen (Fe)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005
Mangan (Mn)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Aluminium (Al)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005
Ammonium	JT/f	NG	DIN 38406-5 (E5): 1983-10	0,06	mg/l	< 0,06	< 0,06
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	JT/f	NG	DIN EN 26777 (D10): 1993-04	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	30	21
Chlorid (Cl)	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	34	80
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	40	73
ortho-Phosphat	JT/f	NG	DIN EN ISO 6878 (D11): 2004-09	0,005	mg/l	0,059	0,064
Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	JT/f	NG	DIN EN 1484: 1997-08	1,0	mg/l	< 1,0	< 1,0
AOX	JT/f	NG	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	0,01	mg/l	0,01	< 0,01
Koloniezahl bei 22°C	DY	N6	TrinkwV §43 Absatz (3): 2023-06		KBE/1 ml	0	0
Koloniezahl bei 36°C	DY	N6	TrinkwV §43 Absatz (3): 2023-06		KBE/1 ml	0	0
Coliforme Bakterien	DY	N6	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09		KBE/100 ml	0	0
Escherichia coli	DY	N6	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09		KBE/100 ml	0	0

**Ergänzungsprogramm**

AMPA	JT/f	NG	DIN ISO 16308 (F 45): 2017-09	0,00005	mg/l	< 0,00005	< 0,00005
Atrazin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Probenbezeichnung		ID: 16620011 - Brunnen 1	ID: 16620021 - Brunnen 2
				Probenahmedatum/ -zeit		27.03.2025 10:35	27.03.2025 10:25
				Probenahmeverfahren		Zweck a	Zweck a
				Probennummer		325050419	325050420
				BG	Einheit		
Atrazin, desethyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Atrazin, desisopropyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Bentazon	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Bromacil	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Chloridazon	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Chloridazon-desphenyl	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Chloridazon, methyl-desphenyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Chlorthalonil Metabolite R471811	JT/f	NG	DIN EN ISO 21676: 2022-01	0,00003	mg/l	0,00008	0,00009
Chlortoluron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
2,6-Dichlorbenzamid	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Dichlorprop	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
N,N-Dimethylsulfamid	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	0,000060	< 0,000025
Diuron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Ethidimuron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Ethofumesat	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Glyphosat	JT/f	NG	DIN ISO 16308 (F 45): 2017-09	0,00005	mg/l	< 0,00005	< 0,00005
Isoproturon	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
MCPA	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Mecoprop (Summe aus Mecoprop-p und Mecoprop, ausgedrückt als Mecoprop)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Metalaxyl und Metalaxyl-M (Metalaxyl einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile, einschließlich Metalaxyl-M (Summe der Isomeren))	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metamitron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metazachlor	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metazachlor BH 479-9	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Metazachlor- ethansulfonsäure (Metazachlor ESA)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00005	mg/l	0,00010	< 0,00005
Metazachlor BH 479-11	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Metazachloroxalsäure (Metazachlor-OA)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metolachlor NOA 413173	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000050	mg/l	< 0,000050	< 0,000050
Metolachlor	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>ID: 16620011 - Brunnen 1</b>	<b>ID: 16620021 - Brunnen 2</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>27.03.2025 10:35</b>	<b>27.03.2025 10:25</b>
<b>Probenahmeverfahren</b>	<b>Zweck a</b>	<b>Zweck a</b>
<b>Probennummer</b>	<b>325050419</b>	<b>325050420</b>

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
Metolachlor OA	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metolachlorsulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00003	mg/l	0,00004	0,00003
Metoxuron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metribuzin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Oxadixyl	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Simazin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Terbuthylazin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Terbuthylazin, desethyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Trifluoressigsäure	JT/f	NG	IPJ MA 504-870: 2020-10	0,00005	mg/l	0,00136	0,00114
1,2,4-Triazol	JT/f	NG	IPJ MA 707-879: 2021-03	0,00005	mg/l	< 0,00005	< 0,00005

**Nicht relevante PSM-Metaboliten**

Chlorthalonilsulfonsäure M12, R 417888	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Dimethachlor-Metabolit CGA 354742	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Dimethachlor-Metabolit CGA 50266	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Dimethenamidsulfonsäure Metabolit M27	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00003	mg/l	< 0,00003	< 0,00003
Dimethachlor-Metabolit CGA 369873	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,000025	mg/l	0,000095	0,000093

**Physikalisch-chemische Kenngrößen**

pH-Wert	DY	N6	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			7,4 <sup>1)</sup>	7,4 <sup>1)</sup>
Temperatur pH-Wert	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	14,0 <sup>1)</sup>	13,0 <sup>1)</sup>

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>ID: 16620031 - Brunnen 3</b>	<b>ID: 16620041 - Brunnen 4</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>27.03.2025 10:55</b>	<b>27.03.2025 10:45</b>
<b>Probenahmeverfahren</b>	<b>Zweck a</b>	<b>Zweck a</b>
<b>Probennummer</b>	<b>325050421</b>	<b>325050422</b>

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

**Probenahme**

Probenahme mikrobiol. Untersuchungen von Wasser	DY	N6	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12			X	X
Probenahme Grundwasser (Zapf-/Schöpfprobe)	DY	N6	DIN 38402-13 (A13): 2021-12			X	X

**Beobachtungen und Messungen vor Ort**

Geruch	DY	N6	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10			normal	normal
Färbung, qualitativ	DY	N6	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04			normal	normal
Trübung, qualitativ	DY	N6	qualitativ			normal	normal
Bodensatz	DY	N6	qualitativ			normal	normal
Wassertemperatur	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	11,4	11,1
pH-Wert	DY	N6	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			7,53	7,47
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	DY	N6	DIN ISO 17289: 2014-12	0,1	mg/l	4,4	7,6
Leitfähigkeit bei 25°C	DY	N6	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5,0	µS/cm	792	685

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>ID: 16620031 - Brunnen 3</b>	<b>ID: 16620041 - Brunnen 4</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>27.03.2025 10:55</b>	<b>27.03.2025 10:45</b>
<b>Probenahmeverfahren</b>	<b>Zweck a</b>	<b>Zweck a</b>
<b>Probennummer</b>	<b>325050421</b>	<b>325050422</b>

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

**Basismessprogramm**

Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	DY	N6	DIN 38409-7 (H7-2): 2005-12	0,1	mmol/l	4,9	4,9
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	16,2	15,9
Basekapazität pH 8,2	DY	N6	DIN 38409-7 (H7-4): 2005-12	0,02	mmol/l	0,30	0,45
Temperatur Basekapazität pH 8,2	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	13,0	13,0
Spektr. Absorptionskoeff. (436 nm)	JT/f	NG	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	0,1	1/m	< 0,1	< 0,1
Spektr. Absorptionskoeff. (254 nm)	JT/f	NG	DIN 38404-3 (C3): 2005-07	0,1	1/m	0,5	0,5
Gesamthärte	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mmol/l	3,04	3,12
Gesamthärte	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,04	°dH	17,1	17,5
Calcium (Ca)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,1	mg/l	69,5	71,1
Magnesium (Mg)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,1	mg/l	31,8	32,8
Hydrogencarbonat (HCO <sub>3</sub> )	DY		DEV D 8: 1971	3,00	mg/l	301	301
Natrium (Na)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,1	mg/l	45,2	21,6
Kalium (K)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,1	mg/l	8,4	2,2
Eisen (Fe)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005
Mangan (Mn)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Aluminium (Al)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005
Ammonium	JT/f	NG	DIN 38406-5 (E5): 1983-10	0,06	mg/l	< 0,06	< 0,06
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	JT/f	NG	DIN EN 26777 (D10): 1993-04	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	28	36
Chlorid (Cl)	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	55	32
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	71	48
ortho-Phosphat	JT/f	NG	DIN EN ISO 6878 (D11): 2004-09	0,005	mg/l	0,005	0,008
Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	JT/f	NG	DIN EN 1484: 1997-08	1,0	mg/l	< 1,0	< 1,0
AOX	JT/f	NG	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	0,01	mg/l	0,01	0,01
Koloniezahl bei 22°C	DY	N6	TrinkwV §43 Absatz (3): 2023-06		KBE/1 ml	0	0
Koloniezahl bei 36°C	DY	N6	TrinkwV §43 Absatz (3): 2023-06		KBE/1 ml	0	0
Coliforme Bakterien	DY	N6	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09		KBE/100 ml	0	0
Escherichia coli	DY	N6	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09		KBE/100 ml	0	0

**Ergänzungsprogramm**

AMPA	JT/f	NG	DIN ISO 16308 (F 45): 2017-09	0,00005	mg/l	< 0,00005	< 0,00005
Atrazin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>ID: 16620031 - Brunnen 3</b>	<b>ID: 16620041 - Brunnen 4</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>27.03.2025 10:55</b>	<b>27.03.2025 10:45</b>
<b>Probenahmeverfahren</b>	<b>Zweck a</b>	<b>Zweck a</b>
<b>Probennummer</b>	<b>325050421</b>	<b>325050422</b>

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
Atrazin, desethyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Atrazin, desisopropyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Bentazon	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Bromacil	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Chloridazon	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Chloridazon-desphenyl	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	0,000033
Chloridazon, methyl-desphenyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Chlorthalonil Metabolite R471811	JT/f	NG	DIN EN ISO 21676: 2022-01	0,00003	mg/l	0,00006	0,00006
Chlortoluron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
2,6-Dichlorbenzamid	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Dichlorprop	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
N,N-Dimethylsulfamid	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	0,000029	0,000036
Diuron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Ethidimuron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Ethofumesat	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Glyphosat	JT/f	NG	DIN ISO 16308 (F 45): 2017-09	0,00005	mg/l	< 0,00005	< 0,00005
Isoproturon	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
MCPA	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Mecoprop (Summe aus Mecoprop-p und Mecoprop, ausgedrückt als Mecoprop)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Metalaxyl und Metalaxyl-M (Metalaxyl einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile, einschließlich Metalaxyl-M (Summe der Isomeren))	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metamitron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metazachlor	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metazachlor BH 479-9	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Metazachlor- ethansulfonsäure (Metazachlor ESA)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00005	mg/l	0,00008	0,00019
Metazachlor BH 479-11	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Metazachloroxalsäure (Metazachlor-OA)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metolachlor NOA 413173	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000050	mg/l	< 0,000050	< 0,000050
Metolachlor	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>ID: 16620031 - Brunnen 3</b>	<b>ID: 16620041 - Brunnen 4</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>27.03.2025 10:55</b>	<b>27.03.2025 10:45</b>
<b>Probenahmeverfahren</b>	<b>Zweck a</b>	<b>Zweck a</b>
<b>Probennummer</b>	<b>325050421</b>	<b>325050422</b>

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
Metolachlor OA	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metolachlorsulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00003	mg/l	0,00007	< 0,00003
Metoxuron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Metribuzin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Oxadixyl	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Simazin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Terbuthylazin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Terbuthylazin, desethyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Trifluoressigsäure	JT/f	NG	IPJ MA 504-870: 2020-10	0,00005	mg/l	0,00091	0,00125
1,2,4-Triazol	JT/f	NG	IPJ MA 707-879: 2021-03	0,00005	mg/l	< 0,00005	< 0,00005

**Nicht relevante PSM-Metaboliten**

Chlorthalonilsulfonsäure M12, R 417888	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Dimethachlor-Metabolit CGA 354742	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Dimethachlor-Metabolit CGA 50266	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Dimethenamidsulfonsäure Metabolit M27	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,00003	mg/l	< 0,00003	< 0,00003
Dimethachlor-Metabolit CGA 369873	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,000025	mg/l	0,000058	0,000208

**Physikalisch-chemische Kenngrößen**

pH-Wert	DY	N6	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			7,5 <sup>1)</sup>	7,4 <sup>1)</sup>
Temperatur pH-Wert	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	13,0 <sup>1)</sup>	13,0 <sup>1)</sup>

## Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

X - durchgeführt

Kommentare zu Ergebnissen

<sup>1)</sup> Die Analyse erfolgte nach Probentransport ins Labor. Das Ergebnis kann aufgrund einer erhöhten Messunsicherheit von dem gegebenenfalls bei der Probenahme ermittelten Wert abweichen.

Die mit DY gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Nord GmbH (Westerbreite 7, Osnabrück) analysiert. Die Bestimmung der mit N6 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14542-01-00 akkreditiert.

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Ernst-Simon-Strasse 2-4, Tübingen) analysiert. Die Bestimmung der mit NG gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.