

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

ZWA Bad Dürrenberg
Thomas-Müntzer-Strasse 11
06231 Bad Dürrenberg

Datum 04.06.2026
Kundenr. 20126963

PRÜFBERICHT

Auftrag	2532668 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV - Netzprobe und Vollanalyse WW Werder und Daspig
Analysenr.	282266 Trinkwasser
Probeneingang	21.05.2026
Probenahme	20.05.2026 08:39
Probenehmer	Stefanie Stein (4098)
Untersuchungsart	Octoware, Turnus(Routine-)analyse
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Entnahmestelle	ZWA Bad Dürrenberg - Netz
Messpunkt	ZWA Bad Dürrenberg
Straße	Thomas-Müntzer-Str. 11
PLZ/Ort	06231 Bad Dürrenberg
Amtl. Messstellennummer	61N00026-6100301-99HY

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
---------	----------	-----------	----------------------	---------

Physikalisch-chemische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,8	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	367	10	2790 DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		8,17	2	6,5 - 9,5 DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	17,1	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	0,11	0,05	1 DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,10	0,1	0,5 DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,99	0	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	20,5	0	DIN 38404-4 : 1976-12

Sensorische Prüfungen

Ergebnis	Grenzwert TrinkwV	Methode
Geruch (vor Ort)	ohne	0 DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	annehmbar	0 DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

Anionen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,00005 (NWG)	0,0001	0,01 DIN EN ISO 11206 : 2013-05
Chlorid (Cl)	mg/l	26	1	250 DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,002	0,002	0,05 DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,08	0,05	1,5 DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat (NO3)	mg/l	<0,2 (NWG)	0,5	50 DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,001 (NWG)	0,005	0,5 ⁶⁾ DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,01 (NWG)	0,03	6,7 ⁴⁾ DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12
Chlorat ^{u)}	mg/l	<0,020	0,02	0,07 ¹⁴⁾ DIN EN ISO 10304-4 : 2024-07(BB)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,20	0,03	DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	21,2	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	70,2	1,8	Berechnung
Sulfat (SO4)	mg/l	72	1	250 DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 04.06.2026

Kundennr. 20126963

PRÜFBERICHT

Auftrag

2532668 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV - Netzprobe und Vollanalyse WW Werder und Daspig

Analysennr.

282266 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
Kationen					
Calcium (Ca)	mg/l	44,5	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	6,56	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	15,3	0,1	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	2,35	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,024	0,02	0,5	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12

Summarische Parameter

TOC	mg/l	2,2	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
-----	------	------------	-----	--	-----------------------

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,03	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	17,1	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Chlor, frei (vor Ort)	mg/l	<0,02	0,02	0,3 ⁷⁾	DIN EN ISO 7393-2 : 2019-03
Chlor gebunden	mg/l	0,03 ^{x)}	0,02		Berechnung

Anorganische Bestandteile

Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Aluminium (Al)	mg/l	0,01	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	0,01 ⁵⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Bor (B)	mg/l	0,0199	0,01	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,025	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	0,031	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,003	0,003	2 ⁵⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Mangan (Mn)	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02 ⁵⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Uran (U-238)	µg/l	0,02	0,01	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)

Trichlormethan	mg/l	0,0049	0,0001		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Bromdichlormethan	mg/l	0,0016	0,0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dibromchlormethan	mg/l	0,00026	0,0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tribrommethan	mg/l	<0,00030	0,0003		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0,00676 ^{x)}		0,05 ⁷⁾	Berechnung
Trichlorethen	mg/l	<0,00020	0,0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen	mg/l	<0,00010	0,0001		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.b.		0,01	Berechnung
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	0,0001	0,0005	DIN EN ISO 10301 : 1997-08

BTEX-Aromaten

Benzol	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001	DIN 38407-43 : 2014-10
--------	------	-------------------	--------	-------	------------------------

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.b.		0,0001	Berechnung
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001	DIN 38407-39 : 2011-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 2 von 6

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 04.06.2026
 Kundennr. 20126963

PRÜFBERICHT

Auftrag **2532668** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV - Netzprobe und Vollanalyse WW Werder und Daspig
 Analysennr. **282266** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)					
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,0020 wf)	0,002		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l	<0,0020 wf)	0,002		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,0020 wf)	0,002		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,0040 mb)	0,004		DIN EN 17892-B : 2024-08
Summe 4 PFAS (PFOA,PFNA,PFHxS,PFOS)	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,0020 wf)	0,002		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,0020 wf)	0,002		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,010 wf)	0,01		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,0020 wf)	0,002		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,0020 wf)	0,002		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,0020 wf)	0,002		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,0020 wf)	0,002		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,0020 wf)	0,002		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,0020 wf)	0,002		DIN EN 17892-B : 2024-08
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN EN 17892-B : 2024-08
Summe der PFAS (EU 2020/2184)	µg/l	n.b.		0,1 ¹¹⁾	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Halogenessigsäuren

Dibromessigsäure	u)	mg/l	<0,0018	0,0018		HM-00024-DE : 2023-04(BB)
Dichloressigsäure	u)	mg/l	<0,0018	0,0018		HM-00024-DE : 2023-04(BB)
Monobromessigsäure	u)	mg/l	<0,0018	0,0018		HM-00024-DE : 2023-04(BB)
Monochloressigsäure	u)	mg/l	<0,0018	0,0018		HM-00024-DE : 2023-04(BB)
Trichloressigsäure	u)	mg/l	<0,0018	0,0018		HM-00024-DE : 2023-04(BB)
Summe Halogenessigsäuren (HAA5)	u)	mg/l	n.b.		0,06 ¹¹⁾	Berechnung(BB)

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

Ametryn		mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin		mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon		mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron		mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin		mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin		mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin		mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)		mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Diflufenican		mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimefuron		mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron		mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Fenoprop (2,4,5-TP)		mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Hexazinon		mg/l	<0,000025 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-27-28348864-DE-P3



AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 04.06.2026
 Kundennr. 20126963

PRÜFBERICHT

Auftrag **2532668** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV - Netzprobe und Vollanalyse WW Werder und Daspig
 Analysennr. **282266** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
<i>Isoproturon</i>	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Linuron</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>MCPA</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>MCPB</i>	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mecoprop (MCP)</i>	mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metamitron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metazachlor</i>	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methabenzthiazuron</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metobromuron</i>	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Pendimethalin</i>	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-37 : 2013-11
<i>Prometryn</i>	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Propazin</i>	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Simazin</i>	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbutylazin</i>	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.b.			Berechnung

Weichmacher

Bisphenol A	u) mg/l	<0,00005 (NWG)	0,0001	0,0025	DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
-------------	---------	----------------	--------	--------	----------------------------

Einzelkomponenten

Acrylamid	u) mg/l	<0,00001	0,00001	0,0001	DIN 38413-6 : 2007-02(PW)
Epichlorhydrin	u) µg/l	<0,03	0,03	0,1	DIN EN 14207:2003-09(PW)

Berechnete Werte

Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	<0,017 x)	0,017	1	Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,38	0,05		Berechnung aus Ca, Mg
Gesamthärte	°dH	7,7	0,25		Berechnung
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	1,38	0,025		Berechnung aus Summe Erdalkalien
Carbonathärte	°dH	3,2			Berechnung
Ca-Härte	°dH	6,2	0,014		Berechnung
Mg-Härte	°dH	1,5	0,023		Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	4,5	0		Berechnung
Scheinbare Carbonathärte	°dH	0	0		Berechnung
Härtebereich		weich			Waschmittelgesetz 2007
Anionen-Äquivalente	mmol/l	3,44			DIN 38402-62 : 2014-12
Kationen-Äquivalente	mmol/l	3,49			DIN 38402-62 : 2014-12
Ionenbilanz	%	1,4			DIN 38402-62 : 2014-12

Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})		8,27			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _{c tb})		8,23			DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		0,04			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,04			DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	0		5 ⁸⁾ ₉₎	DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO ₂)	mg/l	0,7			DIN 38404-10 : 2012-12

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
<i>E. coli</i>	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
<i>Clostridium perfringens</i>	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 14189 : 2016-11

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 04.06.2026
Kundennr. 20126963

PRÜFBERICHT

Auftrag **2532668** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV - Netzprobe und Vollanalyse WW Werder und Daspig
Analysennr. **282266** Trinkwasser

- 4) Gemäß "Bekanntmachung der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 20 der Trinkwasserverordnung" beträgt die zulässige Zugabe für die verschiedenen Phosphatverbindungen 2,2 mg/l P
- 5) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 6) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.
- 7) UBA - Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 20 der TrinkwV:
max. 0,3 mg/l. Gehalte bis 0,6 mg/l nach der Aufbereitung bleiben außer Betracht, wenn anders die Desinfektion nicht gewährleistet werden kann oder wenn die Desinfektion zeitweise durch Ammonium beeinträchtigt wird.
- 8) Hinter der Stelle der Mischung von Trinkwasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.
- 9) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werksausgang größer oder gleich 7,7 ist.
- 11) Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026
- 14) für eine dauerhafte Dosierung von bis zu 1,2 mg/l Chlor bzw. 0,4 mg/l Chlordioxid.
0,2 mg/l für eine zeitweise Dosierung, wenn anders der Desinfektionserfolg nicht gewährleistet ist. 0,7 mg/l beim Einsatz von Natrium- und Calciumhypochlorit für kurzfristige Notfälle.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
wf) Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.
mb) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da der Methodenblindwert erhöht war.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22802-01-00 DAkkS

Methoden

Berechnung; DIN EN ISO 10304-4 : 2024-07; DIN EN 12673 : 1999-05; HM-00024-DE : 2023-04

(PW) AGROLAB Potsdam GmbH, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21535-01-00 DAkkS

Methoden

DIN EN 14207:2003-09; DIN 38413-6 : 2007-02

Das Wasser entspricht, soweit untersucht, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Transportbedingungen:

Bei der Kontrolle der Eingangsbedingungen wurden folgende Abweichungen von den zitierten Normen / Methoden festgestellt:

Abweichung von der zulässigen Transportzeit

Die folgenden Parameter sind von dieser Abweichung betroffen, daher kann eine Beeinflussung der Ergebnisse nicht ausgeschlossen werden: Clostridium perfringens, Coliforme Bakterien, E. coli, Intestinale Enterokokken, Koloniezahl bei 20°C, Koloniezahl bei 36°C

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Hinweis zu Desethylterbutylazin

= Terbutylazin-desethyl

Hinweis zu Desisopropylatrazin

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

Anmerkungen

Die mikrobiologischen Parameter werden aufgrund der Abweichung der Probeneingangsbedingungen in einem Nachholauftrag wiederholt.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 04.06.2026
Kundennr. 20126963

PRÜFBERICHT

Auftrag **2532668** Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV -
Netzprobe und Vollanalyse WW Werder und Daspig
Analysennr. **282266** Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 21.05.2026
Ende der Prüfungen: 04.06.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Umwelt Herr Thilo Kock, Tel. 0431/22138-585
E-Mail wasser.kiel@agrolab.de
Service Team Wasser
Verteiler

Gesundheitsamt/Gesundheitsaufsicht Burgenlandkreis

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 6 von 6

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00