

# AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

**AGROLAB Agrar&Umwelt** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

GEMEINDE OWSCHLAG  
über AMT HÜTTENER BERGE  
MÜHLENSTR. 8  
24361 GROß WITTENSEE

Datum 21.03.2022  
Kundennr. 29747

## PRÜFBERICHT

Auftrag 2168034  
 Analysennr. 529120 Grundwasser  
 Probeneingang 15.03.2022  
 Probenahme 15.03.2022 10:40  
 Probenehmer AGROLAB Dirk Maßmann (3550)  
 Kunden-Probenbezeichnung ma 976408  
 Entnahmestelle Wasserwerk Owschlag  
 Brunnen 1  
 Straße Am Wasserwerk  
 PLZ/Ort 24811 Owschlag  
 Brunnen-Aktenzeichen 0551-1-0  
 ID für Schnittstelle 25000066000000001885

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

### Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
pH-Wert (vor Ort)		7,49	2		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,9	0		DIN 38404-4 : 1976-12

### Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Alachlor-Ethansulfonsäure (Alachlor-ESA)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
AMPA <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Atrazin	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,025 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Difenoconazol	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN EN ISO 11369 : 1997-11 (mod.)
Glyphosat <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Imidacloprid	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Mecoprop (MCCP)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfoessigsäure (BH 479-9)	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfomethan (BH 479-11)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Oxadixyl	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05		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.

**AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH**

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

Datum 21.03.2022  
Kundennr. 29747

**PRÜFBERICHT**

Auftrag **2168034**  
Analysennr. **529120 Grundwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Simazin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbutylazin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-Methyl-Harnstoff	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<b>PSM-Summe</b>	µg/l	<b>n.n.</b>			<b>Berechnung</b>

**Nicht relevante Metabolite (nrM)**

Desphenyl-Chloridazon	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfons. (CGA 369873)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Säure (CGA50266)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Säure (BH479-4)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Säure (R/S) (CGA 51202)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S) (CGA 354743)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<b>Summe nicht relevante Metabolite (nrM)</b>	µg/l	<b>n.n.</b>			<b>Berechnung</b>

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

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN 38402-13 : 1985-12  
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

**Agrolab-Gruppen-Labore**

**Untersuchung durch**

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00

Methoden

DIN ISO 16308 : 2017-09

Hinweis zu Alachlor-ESA: auch bezeichnet als Alachlor Metabolit M65 (t-ESA)

**Hinweis zu Desisopropylatrazin:**

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

**Hinweis zu Parameter 1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-Methyl-Harnstoff**

identisch mit: Desmethyl-Diuron

Beginn der Prüfungen: 15.03.2022

Ende der Prüfungen: 21.03.2022

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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

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 Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

Datum 21.03.2022  
Kundennr. 29747

### PRÜFBERICHT

Auftrag 2168034  
Analysennr. 529120 Grundwasser



**AGROLAB Agrar&Umwelt Herr Dr. René Kuzora, Tel. 0431/22138-529**  
**Kundenbetreuung**

#### Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE

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 Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

**AGROLAB Agrar&Umwelt** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

GEMEINDE OWSCHLAG  
über AMT HÜTTENER BERGE  
MÜHLENSTR. 8  
24361 GROß WITTENSEE

Datum 22.03.2022  
Kundennr. 29747

## PRÜFBERICHT

Auftrag **2168050** Wasserwerk Owschlag, Brunnen 1 und 2 - DVGW-Analyse (erweitert)  
 Analysennr. **529122** Grundwasser  
 Probeneingang **15.03.2022**  
 Probenahme **15.03.2022 10:45**  
 Probenehmer **AGROLAB Dirk Maßmann (3550)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **ma 976571**  
 Entnahmestelle **Wasserwerk Owschlag**  
 .  
 Straße **Brunnen 1**  
 PLZ/Ort **Am Wasserwerk**  
 Brunnen-Aktenzeichen **24811 Owschlag**  
 ID für Schnittstelle **0551-1-0**  
**25000066000000001885**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

### Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
pH-Wert (vor Ort)		<b>7,49</b>	2		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>9,9</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert (Labor)		<b>7,68</b>	2		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	<b>17,3</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	<b>421</b>	10		DIN EN 27888 : 1993-11
SAK 254 nm	m-1	<b>4,62</b>	0,1		DIN 38404-3 : 2005-07
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		<b>7,84</b>	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 436 nm	m-1	<b>0,13</b>	0,1		DIN EN ISO 7887 : 2012-09
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	<b>18,4</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12

### Sensorische Prüfungen

Parameter	Ergebnis	Methode
Färbung (vor Ort)	<b>farblos</b>	DIN EN ISO 7887 : 2012-09
Trübung (vor Ort)	<b>klar</b>	visuell
Geruch (vor Ort)	<b>schwach nach H2S</b>	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

### Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>16,5</b>	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat - N	mg/l	<b>&lt;0,02 (NWG)</b>	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	<b>&lt;0,09 (NWG) <sup>x)</sup></b>	0,221		Berechnung
Nitrit - N	mg/l	<b>&lt;0,002 (NWG)</b>	0,006		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<b>&lt;0,008 (NWG) <sup>x)</sup></b>	0,02		Berechnung
Orthophosphat (P)	mg/l	<b>0,015</b>	0,0016		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
o-Phosphat (o-PO4)	mg/l	<b>0,046</b>	0,005		Berechnung
Sulfat (SO4)	mg/l	<b>3,8</b>	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>4,00</b>	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	<b>18,2</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	<b>241,0</b>	0,6		Berechnung

### Kationen

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-27-14745/050/DE-F1

AG Hildesheim  
HRB 200557  
Ust./VAT-ID-Nr.  
DE 198 696 523

Geschäftsführer  
Dr. Paul Wimmer  
Dr. Jens Radicke  
Dr. Carlo C. Peich



**AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH**

 Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
 www.agrolab.de

 Datum 22.03.2022  
 Kundennr. 29747

**PRÜFBERICHT**

 Auftrag **2168050** Wasserwerk Owschlag, Brunnen 1 und 2 - DVGW-Analyse (erweitert)  
 Analysennr. **529122** Grundwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Calcium (Ca)	mg/l	<b>65,5</b>	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>9,15</b>	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	<b>11,6</b>	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	<b>3,84</b>	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Ammonium - N	mg/l	<b>0,31</b>	0,02		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>0,399</b>	0,025		Berechnung

**Summarische Parameter**

DOC	mg/l	<b>1,9</b>	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
-----	------	------------	-----	--	-----------------------

**Anorganische Bestandteile**

Eisen (Fe)	mg/l	<b>0,856</b>	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<b>0,12</b>	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Aluminium (Al)	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,02		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<b>&lt;0,001</b>	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<b>&lt;0,001</b>	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<b>&lt;0,001</b>	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<b>&lt;0,002</b>	0,002		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<b>&lt;0,0001</b>	0,0001		DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Zink (Zn)	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

**Gasförmige Komponenten**

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,18</b>	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	<b>17,5</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel.	mg/l	<b>1,1</b>	0,2		DIN EN 25813 : 1993-01

**Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)**

Dichlormethan	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	<b>&lt;0,1</b>	0,1		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlormethan	µg/l	<b>&lt;0,1</b>	0,1		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlorethen	µg/l	<b>&lt;0,1</b>	0,1		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlormethan	µg/l	<b>&lt;0,1</b>	0,1		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<b>&lt;0,1</b>	0,1		DIN EN ISO 10301 : 1997-08

**Berechnete Werte**

Anionen-Äquivalente	mmol/l	<b>4,55</b>			DIN 38402-62 : 2014-12
Kationen-Äquivalente	mmol/l	<b>4,65</b>			DIN 38402-62 : 2014-12
Ionenbilanz	%	<b>2,15</b>			DIN 38402-62 : 2014-12

**Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht**

Calcitlösekapazität	mg/l	<b>-11</b>			DIN 38404-10 : 2012-12 mod.
Sättigungsindex Calcit (SI)		<b>0,27</b>			DIN 38404-10 : 2012-12 mod.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "&lt;" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "&lt;... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

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 Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

Datum 22.03.2022  
Kundennr. 29747

### PRÜFBERICHT

Auftrag **2168050** Wasserwerk Owschlag, Brunnen 1 und 2 - DVGW-Analyse (erweitert)

Analysennr. **529122** Grundwasser

Die Probenahme erfolgte gemäß: **DIN 38402-13 : 1985-12**

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 15.03.2022

Ende der Prüfungen: 22.03.2022

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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.



AGROLAB Agrar&Umwelt Herr Dr. René Kuzora, Tel. 0431/22138-529

Kundenbetreuung

Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE

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 Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

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

GEMEINDE OWSCHLAG  
über AMT HÜTTENER BERGE  
MÜHLENSTR. 8  
24361 GROß WITTENSEE

Datum 22.03.2022  
Kundennr. 29747

## PRÜFBERICHT

Auftrag **2168050** Wasserwerk Owschlag, Brunnen 1 und 2 - DVGW-Analyse (erweitert)  
 Analysenr. **529123** Grundwasser  
 Probeneingang **15.03.2022**  
 Probenahme **15.03.2022 11:00**  
 Probenehmer **AGROLAB Dirk Maßmann (3550)**  
 Kunden-Probenbezeichnung **ma 976572**  
 Entnahmestelle **Wasserwerk Owschlag**  
 Brunnen 2  
 PLZ/Ort **24811 Owschlag**  
 Brunnen-Aktenzeichen **0551-2-0**  
 ID für Schnittstelle **25000066000000001886**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

### Physikalisch-chemische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
pH-Wert (vor Ort)	<b>7,52</b>	2		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Wassertemperatur (vor Ort) °C	<b>10,0</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert (Labor)	<b>7,66</b>	2		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor) °C	<b>17,3</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor) µS/cm	<b>422</b>	10		DIN EN 27888 : 1993-11
SAK 254 nm m-1	<b>4,66</b>	0,1		DIN 38404-3 : 2005-07
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)	<b>7,80</b>	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 436 nm m-1	<b>0,14</b>	0,1		DIN EN ISO 7887 : 2012-09
Temperatur (bei SAK 436-Messung) °C	<b>18,3</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12

### Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)	<b>farblos</b>			DIN EN ISO 7887 : 2012-09
Trübung (vor Ort)	<b>klar</b>			visuell
Geruch (vor Ort)	<b>schwach nach H2S</b>			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

### Anionen

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Chlorid (Cl) mg/l	<b>16,8</b>	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat - N mg/l	<b>&lt;0,02 (NWG)</b>	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3) mg/l	<b>&lt;0,09 (NWG) <sup>x)</sup></b>	0,221		Berechnung
Nitrit - N mg/l	<b>&lt;0,002 (NWG)</b>	0,006		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2) mg/l	<b>&lt;0,008 (NWG) <sup>x)</sup></b>	0,02		Berechnung
Orthophosphat (P) mg/l	<b>0,015</b>	0,0016		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
o-Phosphat (o-PO4) mg/l	<b>0,046</b>	0,005		Berechnung
Sulfat (SO4) mg/l	<b>3,6</b>	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	<b>4,01</b>	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3 °C	<b>19,5</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat mg/l	<b>241,6</b>	0,6		Berechnung

### Kationen

Calcium (Ca) mg/l	<b>62,3</b>	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
-------------------	-------------	-----	--	------------------------------

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 Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

Datum 22.03.2022  
Kundennr. 29747

### PRÜFBERICHT

Auftrag **2168050** Wasserwerk Owschlag, Brunnen 1 und 2 - DVGW-Analyse (erweitert)

Analysennr. **529123** Grundwasser

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 15.03.2022

Ende der Prüfungen: 22.03.2022

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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.



**AGROLAB Agrar&Umwelt Herr Dr. René Kuzora, Tel. 0431/22138-529**  
**Kundenbetreuung**

Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE

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

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

**AGROLAB Agrar&Umwelt** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

GEMEINDE OWSCHLAG  
über AMT HÜTTENER BERGE  
MÜHLENSTR. 8  
24361 GROß WITTENSEE

Datum 23.03.2022  
Kundennr. 29747

## PRÜFBERICHT

**Auftrag** 2168434 Wasserwerk Owschlag, Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV

**Analysennr.** 529119 Trinkwasser

**Probeneingang** 15.03.2022

**Probenahme** 15.03.2022 10:00

**Probenehmer** AGROLAB Dirk Maßmann (3550)

**Kunden-Probenbezeichnung** ma 977448

**Probengewinnung** Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

**Desinfektionsart** Zapfstelle thermisch desinfiz.

**Entnahmestelle** Wasserwerk Owschlag  
Werkausgang

**Straße** Am Wasserwerk

**PLZ/Ort** 24811 Owschlag

**Aufbereitung** keine

**Brunnen-Aktenzeichen** 0551-WA-0

**Amtl. Messstellennummer** 25000066000000000237

### Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,1	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	418	10	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,57	2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	17,4	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	0,11	0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,16	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-09
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,86	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	18,3	0		DIN 38404-4 : 1976-12

#### Probenahmebedingungen

KW/WW/V/S (vor Ort)		Kaltwasser			keine Angabe
---------------------	--	------------	--	--	--------------

#### Sensorische Prüfungen

Geruch (vor Ort)		ohne			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		annehmbar			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

#### Anionen

	mg/l	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
Chlorid (Cl)		17	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Hydrogencarbonat		238,0	0,6		Berechnung
Nitrat (NO <sub>3</sub> )		1,71	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO <sub>2</sub> )		0,010	0,005	0,5 <sup>6)</sup>	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

## PRÜFBERICHT

Auftrag

**2168434** Wasserwerk Owschlag, Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV

Analysennr.

**529119** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
Orthophosphat (o-PO <sub>4</sub> )	mg/l	<b>0,08</b>	0,03	6,7 <sup>4)</sup>	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>3,95</b>	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	<b>18,1</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	<b>4,0</b>	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	<b>60,8</b>	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>8,85</b>	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	<b>11,2</b>	0,1	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	<b>3,71</b>	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>0,035</b>	0,02	0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Summarische Parameter

TOC	mg/l	<b>1,9</b>	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
-----	------	------------	-----	--	-----------------------

### Anorganische Bestandteile

Aluminium (Al)	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<b>&lt;0,010 (+)</b>	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<b>&lt;0,005 (+)</b>	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

### Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,24</b>	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	<b>17,5</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gelöst	mg/l	<b>10,1</b>	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01

### Berechnete Werte

Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	<b>0,038</b>	0,017	1	Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	<b>1,88</b>	0,05		Berechnung aus Ca, Mg
Gesamthärte	°dH	<b>10,5</b>	0,25		Berechnung
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	<b>1,88</b>	0,025		Berechnung aus Summe Erdalkalien
Carbonathärte	°dH	<b>10,5</b>			Berechnung
Ca-Härte	°dH	<b>8,5</b>			Berechnung
Mg-Härte	°dH	<b>2,0</b>			Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	<b>0</b>	0		Berechnung
Scheinb. Carbonathärte	°dH	<b>0,5</b>	0		Berechnung
Härtebereich		<b>mittel</b>			Waschmittelgesetz 2007
Anionen-Äquivalente	mmol/l	<b>4,55</b>			DIN 38402-62 : 2014-12
Kationen-Äquivalente	mmol/l	<b>4,35</b>			DIN 38402-62 : 2014-12
Ionenbilanz	%	<b>-4,6</b>			DIN 38402-62 : 2014-12

### Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

pH bei Bewertungstemperatur (pH <sub>tb</sub> )		<b>7,64</b>			DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH <sub>tc</sub> )		<b>7,54</b>			DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		<b>0,10</b>			DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		<b>0,12</b>			DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>-6</b>		5 <sup>8)</sup> 9)	DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>10</b>			DIN 38404-10 : 2012-12

### Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	<b>0</b>	0	100	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	<b>0</b>	0	100	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
E. coli	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

Datum 23.03.2022  
Kundenr. 29747

## PRÜFBERICHT

Auftrag **2168434** Wasserwerk Owschlag, Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV  
 Analysennr. **529119** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11

- 4) Gemäß "Bekanntmachung der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung" beträgt die zulässige Zugabe für die verschiedenen Phosphatverbindungen 2,2 mg/l P
- 6) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.
- 8) Bei der Mischung von Wasser 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 Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.  
 Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.  
 Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.  
 Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.*

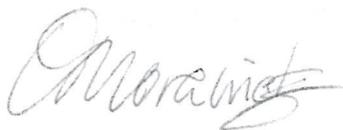
Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 22.09.2021

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12  
 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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

Beginn der Prüfungen: 15.03.2022  
 Ende der Prüfungen: 23.03.2022 11:01

*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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*



**AGROLAB Agrar&Umwelt Frau Kristina Morawietz, Tel. 0431/22138-551**  
**Kundenbetreuung, Email: kristina.morawietz@agrolab.de**

#### Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

**AGROLAB Agrar&Umwelt** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

GEMEINDE OWSCHLAG  
über AMT HÜTTENER BERGE  
MÜHLENSTR. 8  
24361 GROß WITTENSEE

Datum 23.03.2022  
Kundennr. 29747

## PRÜFBERICHT

**Auftrag** 2168434 Wasserwerk Owschlag, Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV  
**Analysennr.** 529119 Trinkwasser  
**Probeneingang** 15.03.2022  
**Probenahme** 15.03.2022 10:00  
**Probenehmer** AGROLAB Dirk Maßmann (3550)  
**Kunden-Probenbezeichnung** ma 977448  
**Probengewinnung** Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)  
**Desinfektionsart** Zapfstelle thermisch desinfiz.  
**Entnahmestelle** Wasserwerk Owschlag  
**Straße** Werkausgang  
**PLZ/Ort** Am Wasserwerk  
**Aufbereitung** 24811 Owschlag  
**Brunnen-Aktenzeichen** keine  
**Amtl. Messstellenummer** 0551-WA-0  
 25000066000000000237

### Untersuchungen nach Anlage 2 (ohne Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe) der TrinkwV

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,1	0		DIN 38404-4 : 1976-12
<b>Probenahmebedingungen</b>					
KW/WW/VS (vor Ort)		Kaltwasser			keine Angabe
<b>Sensorische Prüfungen</b>					
Geruch (vor Ort)		ohne			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		annehmbär			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
<b>Anionen</b>					
Bromat (BrO <sub>3</sub> )	mg/l	<0,0001 (NWG)	0,0001	0,01	DIN EN ISO 11206 : 2013-05
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,17	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	1,71	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,010	0,005	0,5 <sup>6)</sup>	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
<b>Anorganische Bestandteile</b>					
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	0,01 <sup>5)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	0,0780	0,01	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

## PRÜFBERICHT

Auftrag **2168434** Wasserwerk Owschlag, Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV  
 Analysennr. **529119** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,003	0,003	2 <sup>5)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02 <sup>5)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
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 : 2017-01
Uran (U-238)	µg/l	<0,01	0,01	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

### Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)

Trichlormethan	mg/l	<0,00010	0,0001	0,01	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Bromdichlormethan	mg/l	<0,00020	0,0002	0,01	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dibromchlormethan	mg/l	<0,00020	0,0002	0,01	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tribrommethan	mg/l	<0,00030	0,0003	0,01	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
<b>Summe THM (Einzelstoffe)</b>	mg/l	n.b.		0,05 <sup>7)</sup>	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)perylene	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
<b>PAK-Summe (TrinkwV 2001)</b>	mg/l	n.b.		0,0001	Berechnung
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001	DIN 38407-39 : 2011-09

### Berechnete Werte

Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,038	0,017	1	Berechnung
----------------------	------	-------	-------	---	------------

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) Werden am Wasserwerksausgang 0,01 mg/l eingehalten, erübrigt sich die Überprüfung im Versorgungsnetz.

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

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

Das Zeichen "<...(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 22.09.2021

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

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

Datum 23.03.2022  
Kundenr. 29747

## PRÜFBERICHT

Auftrag

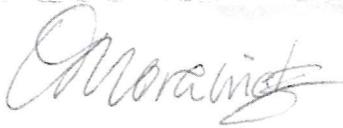
**2168434** Wasserwerk Owschlag, Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV

Analysennr.

**529119** Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 15.03.2022  
Ende der Prüfungen: 23.03.2022 11:01

*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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*



**AGROLAB Agrar&Umwelt Frau Kristina Morawietz, Tel. 0431/22138-551**  
**Kundenbetreuung, Email: kristina.morawietz@agrolab.de**

Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE