

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

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

GEMEINDE BREKENDORF  
über AMT HÜTTEN  
SCHULBERG 6  
24358 ASCHEFFEL

Datum 02.05.2019  
Kundennr. 36365

## PRÜFBERICHT 1924715 - 608144

Auftrag 1924715 Radioaktive Stoffe gemäß TrinkwV (Novellierung 2015) - 2.  
Quartal  
Analysenr. 608144 Trinkwasser  
Probeneingang 24.04.2019  
Probenahme 24.04.2019 11:30  
Probenehmer AGROLAB Dirk Maßmann  
Kunden-Probenbezeichnung ma 938246  
Entnahmestelle Gemeinde Brekendorf  
Wasserwerk Brekendorf, Werkausgang  
Straße Schulberg  
PLZ/Ort 24811 Brekendorf  
Aufbereitung Enteisung  
Brunnen-Aktenzeichen 0357-WA  
Amtl. Messstellennummer 25000066000000000157

### Untersuchungen aus Anlage 1 (mikrobiologische Parameter) und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie Chemische Vollanalyse

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,7	0		DIN 38404-4 : 1976-12
<b>Radioaktive Elemente</b>					
(alpha)-Gesamt-Aktivitätskonzentration	Bq/l	<0,025	0,025	0,05 <sup>2)</sup> 0,05 <sup>3)</sup>	H-a-GESAMT-TWASS-02 : 2009-01 (mod.)(KI) <sup>u)</sup>
Radon-222	Bq/l	<10,0	10	100	H-Rn-222-TWASS-01 : 1994- 12(KI) <sup>u)</sup>

- 2) Prüfwert nach TrinkwV Anlage 3a Teil III 2. c) bb). Für die Erstuntersuchung im Hinblick auf die Richtdosis durch natürliche Radionuklide können nach TrinkwV unterschiedliche Verfahren angewendet werden. Hier wurde das Verfahren nach Anlage 3a Teil III 2. c) bb) "Screening-Verfahren mit Bestimmung der Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration mit Prüfwert 0,05 Bq/l" angewandt. Dabei muß C-alpha-ges kleiner oder gleich 0,05 sein.
- 3) Die Richtdosis ist insgesamt dann eingehalten, wenn der Mittelwert von C-alpha-gesamt über die 4 Quartale kleiner oder gleich 0,05 ist.

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

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 3.1.2018

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

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

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

Datum 02.05.2019  
Kundennr. 36365

## PRÜFBERICHT 1924715 - 608144

### Agrolab-Gruppen-Labore

### Untersuchung durch

(KI) AGROLAB Standort Kiel, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005,  
Akkreditierungsurkunde: D-PL-14082-01-00

### Methoden

H-a-GESAMT-TWASS-02 : 2009-01 (mod.); H-Rn-222-TWASS-01 : 1994-12

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

Beginn der Prüfungen: 24.04.2019  
Ende der Prüfungen: 02.05.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Agrar&Umwelt Herr Dr. Holst, Tel. 0431/22138-555  
Kundenbetreuung Trinkwasser, Email: juergen.holst@agrolab.de



### Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.