

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

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

GEMEINDE BREKENDORF
über AMT HÜTTEN
SCHULBERG 6
24358 ASCHEFFEL



Datum 21.11.2018
Kundennr. 36365

PRÜFBERICHT 1924708 - 531599

Auftrag	1924708 Radioaktive Stoffe gemäß TrinkwV (Novellierung 2015) - 4. Quartal
Analysennr.	531599 Trinkwasser
Probeneingang	15.11.2018
Probenahme	14.11.2018 09:00
Probenehmer	AGROLAB Dirk Maßmann
Kunden-Probenbezeichnung	ma 938233
Entnahmestelle	Gemeinde Brekendorf
	Wasserwerk Brekendorf, Werkausgang
Straße	Schulberg
PLZ/Ort	24811 Brekendorf
Aufbereitung	Enteisung
Brunnen-Aktenzeichen	0357-WA
Amtl. Messstellennummer	250000660000000000157

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

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

- 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

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

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

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

DOC-27-11933884-DE-PT

Datum 21.11.2018
Kundenr. 36365

PRÜFBERICHT 1924708 - 531599

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

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

*Beginn der Prüfungen: 15.11.2018
Ende der Prüfungen: 21.11.2018*

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.

U. Kuzora

**AGROLAB Umwelt Kiel Herr Dr. René Kuzora, Tel. 0431/22138-529
Kundenbetreuung Trinkwasser/Badewasser**

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.