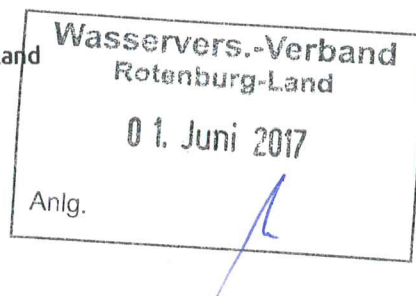


Institut für Umwelt- & Hygienetechnik
Knorrenkamp 10
27711 Osterholz-Scharmbeck
Tel: 04791 98 58 686
Fax: 04791 98 58 687
Mail: christiansen@ifuht.de
www.ifuht.de

Wasserversorgungsverband Rotenburg-Land
Zum Adel 101
27356 Rotenburg-Unterstedt



Dipl.-Ing. Eckart Christiansen
Institutsleiter

Seite: 1 / 2

Ergebnisse der ersten Trinkwasseruntersuchungen auf Radioaktivität

31. Mai 2017

Sehr geehrter Herr Meyer
sehr geehrte Damen und Herren,

als Anlage erhalten Sie die Ergebnisse der Trinkwasseruntersuchungen vom 24. April 2017 auf Radioaktivität ihrer Wasserwerkes Rotenburg-Unterstedt und Scheeßel-Westerholz für das Frühjahrquartal 2017. Die Originalberichte des IWW, Rheinisch-Westfälischen Instituts für Wasser, Mühlheim an der Ruhr, sind beigefügt.

Die arithmetischen Mittelwerte aller vier untersuchten Quartale und von beiden o. g. Wasserwerken betragen für die Parameter

Gesamt-Alpha-Aktivität: < 0,025 Bq/L
Radon-222 Aktivitätskonzentration: <10 Bq/L

Damit gelten die Parameterwerte der Erstuntersuchung beider Wasserwerke gem. TrinkwV als eingehalten.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Eckart Christiansen

Verlauf der Ergebnisse der Radioaktivitätsmessungen gem. TrinkwV

Wasserversorgungsunternehmen: Wasserversorgungsverband Rotenburg-Land

Wasserwerk: Rotenburg-Unterstedt, Zum Adel 101, Wasserwerk Ausgang, Reinwasser

	Untersuchung aus Quartal 3, Sommer 2016	Untersuchung aus Quartal 4, Herbst 2016	Untersuchung aus Quartal 1, Winter 2017	Untersuchung aus Quartal 2, Frühjahr 2017
Probenahmedatum	26. Juli 2016	18. Oktober 2016	17.01.2017	24.04.2017
Untersuchungsdatum	27. Juli 2016	19. Oktober 2016	18.01.2017	25.04.2017
Ergebnis:				
Radon-222 Anlage 3a, Teil III, Nr. 3 lfd. Nr. 2	<10 Bq/L	<10 Bq/L	<10 Bq/L	<10 Bq/L
Gesamt-Alpha-Aktivität Anlage 3a, Teil III, Nr. 3 lfd. Nr. 3	<0,025 Bq/L	<0,025 Bq/L	<0,025 Bq/L	<0,025 Bq/L
Bewertung:	Das Ergebnis entspricht den Anforderungen der TrinkwV 2001	Das Ergebnis entspricht den Anforderungen der TrinkwV 2001	Das Ergebnis entspricht den Anforderungen der TrinkwV 2001	Das Ergebnis entspricht den Anforderungen der TrinkwV 2001

Wasserwerk: Scheeßel-Westerholz, Emmen 107, Wasserwerk Ausgang, Reinwasser

	Untersuchung aus Quartal 3, Sommer 2016	Untersuchung aus Quartal 4, Herbst 2016	Untersuchung aus Quartal 1, Winter 2017	Untersuchung aus Quartal 2, Frühjahr 2017
Probenahmedatum	26. Juli 2016	18. Oktober 2016	17.01.2017	24.04.2017
Untersuchungsdatum	27. Juli 2016	19. Oktober 2016	18.01.2017	25.04.2017
Ergebnis:				
Radon-222 Anlage 3a, Teil III, Nr. 3 lfd. Nr. 2	<10 Bq/L	<10 Bq/L	<10 Bq/L	<10 Bq/L
Gesamt-Alpha-Aktivität Anlage 3a, Teil III, Nr. 3 lfd. Nr. 3	<0,025 Bq/L	<0,025 Bq/L	<0,025 Bq/L	<0,025 Bq/L
Bewertung:	Das Ergebnis entspricht den Anforderungen der TrinkwV 2001	Das Ergebnis entspricht den Anforderungen der TrinkwV 2001	Das Ergebnis entspricht den Anforderungen der TrinkwV 2001	Das Ergebnis entspricht den Anforderungen der TrinkwV 2001

Bq/L = Becquerel pro Liter

Becquerel ist die physikalische Einheit für die Radioaktivität und entspricht der mittleren Anzahl von Atomkernen, die pro Sekunde radioaktiv zerfallen.