



Erstuntersuchung von Trinkwasser zur Überprüfung der Anforderungen in Bezug auf radioaktive Stoffe  
Zusammenfassung und Bewertung von vier Quartalsmessungen

### Zweckverband Wasserversorgung Hohenberggruppe - Wasserwerk Hammer Eigenwasser HD-Seite

Quartalsmessung	1	2	3	4	Mittelwert
Probenahmedatum	08.12.2016	27.03.2017	19.06.2017	19.09.2017	
Probennummer	2016-08451	2017-01787	2017-04062	2017-06523	
Parameter	Einheit				
Radon-222	Bq/l	1,10	1,10	0,90	0,98
Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration *	Bq/l	<0,009	0,019	<0,009	0,012

\* vereinfachtes Screening-Verfahren

#### Bewertung:

- 1.) Der Mittelwert für Radon-222 liegt unter dem Parameterwert der Trinkwasserverordnung von 100 Bq/l
- 2.) Der Mittelwert der Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration liegt unter dem Prüfwert von 0,05 Bq/l  
=> Damit gilt der Parameterwert für die Richtdosis als eingehalten.

=> **Damit gelten die Anforderungen der Trinkwasserverordnung als erfüllt. Es sind keine weiteren Untersuchungen erforderlich.**

#### Anmerkung:

Die Untersuchungen wurden von der akkreditierten Trinkwasseruntersuchungsstelle KIT (Karlsruher Institut für Technologie) durchgeführt