STADTWERKE KALKAR
GAS. STROM. NATÜRLICH WASSER.

Analyse 2024 des Trinkwassers aus Hochbehälter Monreberg d. Stadtwerke Kalkar

Behälter Monreberg, Römerstraße/Ecke Monreberg, 47546 Kalkar
Entnahmestelle: TW Monreberg Kalkar, Ablauf Behälter (07-0940)

Analysen: Westfälische Wasser- und Umweltanalytik GmbH (WWU) und beauftragte Laboratorien

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert	Anzahl der Untersuchungen
Allgemeine Parameter				
Temperatur Probenahme	°C		11,9	19
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	466	4
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,66	4
SAK-436 nm (Färbung)	1/m	0,5	<0,10	3
Trübung	FNU		0,05	4
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		2,50	4
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		0,13	4
Härte	mmol/l		2,07	4
Gesamthärte	°dH		11,6	4
Karbonathärte	°dH		7	4
Sauerstoff	mg/l		9,5	2
TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,7	4
Calcitlösekapazität	mg/l	5	1	4
Härtebereich			mittel	2
Kationen				
Ammonium	mg/l	0,50	<0,05	3
Bor	mg/l	1,0	<0,05	3
Calcium	mg/l		67	4
Kalium	mg/l		3,6	4
Magnesium	mg/l		9,7	4
Natrium	mg/l	200	14	4
Anionen				
Chlorid	mg/l	250	20	4
Cyanid	mg/l	0,050	<0,005	3
Fluorid	mg/l	1,5	0,11	3
Nitrat	mg/l	50	15,4	4
Nitrit	mg/l	0,50	<0,01	3
Phosphat (PO4) gesamt	mg/l		2,33	4
Silikat	mg/l		16,9	2
Sulfat	mg/l	250	65	4

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert	Anzahl der Untersuchungen

Metalle

Aluminium	mg/l	0,200	<0,010	4
Chrom	mg/l	0,025	<0,0004	3
Eisen	mg/l	0,200	<0,010	4
Mangan	mg/l	0,050	<0,002	4
Quecksilber	mg/l	0,0010	<0,0001	3
Selen	mg/l	0,010	<0,001	3
Uran	mg/l	0,010	0,001	2

Organische Spurenstoffe

Summe PSM (gem. TrinkwV)	µg/l	0,50	<0,025	5
1,2-Dichlorethan	µg/l	3,0	<0,05	3
Benzol	µg/l	1,0	<0,05	3
Sum.Tri, Tetrachlorethen	µg/l	10	<0,05	3
Summe THM (TrinkwV)	µg/l	50	<0,050	3

Mikrobiologische Parameter

Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	100	0	12
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	100	0	12
Coliforme Bakt.	KBE/100 ml	0	0	12
E. coli	KBE/100 ml	0	0	12
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	17

In einer Erstuntersuchung wurden die in der Trinkwasserverordnung definierten Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe eingehalten.

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.