

Analyseübersicht Trinkwasser

Entnahmestelle Trinkwasser TWA Aldenhoven
 Probenahmedatum 04.05.2010
 Untersuchungslabor Wasserlaboratorium Obermaubach

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung 2001	Messwert
Allgemeine Parameter			
Temperatur	°C	-	14,1
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2.500 bei 20°C	404
pH-Wert	-	6,5 < pH < 9,5	7,47
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	0,06
Geruch	-	ohne anormale Veränderung	ohne anormale Veränderung
Geschmack	-	ohne anormale Veränderung	ohne anormale Veränderung
Trübung	NTU	1,0	0,038
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	4,41
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	0,36
Gesamthärte	°dH	-	13,1
Karbonathärte	°dH	-	12,4
Härtebereich	-	-	2
Calcitabscheidekapazität	mg/l	-	7,02
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,7
Sauerstoff	mg/l	-	10,3
Chlor, gesamt	mg/l	-	0,17
Chlor, frei	mg/l	0,3	0,17
Kationen			
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02
Calcium	mg/l	-	72,7
Eisen	mg/l	0,2	< 0,01
Kalium	mg/l	-	1,55
Magnesium	mg/l	-	12,7
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005
Natrium	mg/l	200	7,10
Anionen			
Bromat	mg/l	0,025	< 0,002
Chlorid	mg/l	250	11,7
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005
Fluorid	mg/l	1,5	0,15
Nitrat	mg/l	50	< 1,0
Nitrit	mg/l	0,1	< 0,005
Phosphat	mg/l	-	1,47
Sulfat	mg/l	240	12,1

Analyseübersicht Trinkwasser

Entnahmestelle Trinkwasser TWA Aldenhoven
 Probenahmedatum 04.05.2010
 Untersuchungslabor Wasserlaboratorium Obermaubach

Parameter	Maß- einheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung 2001	Messwert
Anorganische Spurenelemente			
Aluminium	mg/l	0,2	0,01
Antimon	mg/l	0,005	< 0,005
Arsen	mg/l	0,01	< 0,005
Blei	mg/l	0,025	< 0,005
Bor	mg/l	1,0	0,02
Cadmium	mg/l	0,005	< 0,0005
Chrom	mg/l	0,05	< 0,005
Kupfer	mg/l	2,0	0,006
Nickel	mg/l	0,02	< 0,005
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Selen	mg/l	0,01	< 0,005
Organische Spurenstoffe			
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	< 0,000001
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	nicht nachweisbar
Benzol	mg/l	0,001	< 0,00025
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0003
1,3-Dichlorethan	mg/l	0,0001	< 0,0001
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,0003
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	0,0003
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozide	mg/l	0,0005	nicht nachweisbar
Mikrobiologische Parameter			
Clostridium perfringens	in 100 ml	0	0
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0
Escherichia coli (E.coli)	in 100 ml	0	0
Koloniezahl bei 20°C	in 1ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	in 1ml	100	0

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung in der Fassung von 2001 wurden eingehalten.

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch veränderliche Rohwasserbeschaffenheit, durch Umstellungen im Aufbereitungsprozess, durch Umstellungen der Versorgung über einen anderen Wasserwerksstandort oder durch Reaktionen während des Transports im Rohrleitungsnetz. Eine Haftung auf der Grundlage der o.g. Angaben muss daher ausgeschlossen werden.