

Analyse 2024 für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Diefflen

Analysen : Trinkwasserlabor der Energis

Parameter	Maß - einheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert	Nachweisgrenze TVO
-----------	------------------	------------------------------------	------------------	-----------------------

Allgemeine Parameter

Temperatur	°C	-	11,40	-
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790 bei 25 °C	300	-
ph - Wert	-	>6,5 und <9,5	7,94	-
Färbung (SAK 436 nm)	m-1	0,5	0	0,1
Trübung	NTU	1	0,27	0,05
Säurekapazität bis ph 4,3	mmol/l	-	2,74	0,01
Basekapazität bis ph 8,2	mmol/l	-	0,06	0,01
Gesamthärte	°dH	-	7,6	0,2
Härtebereich		-	weich	-
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,4	0,5
Sauerstoff	mg/l	-	8,27	0,1

Kationen

Ammonium	mg/l	0,5	nicht nachweisbar	0,05
Calcium	mg/l	-	32,3	1
Eisen	mg/l	0,2	nicht nachweisbar	0,01
Kalium	mg/l	-	2,5	1
Magnesium	mg/l	-	13,2	0,1
Mangan	mg/l	0,05	nicht nachweisbar	0,05
Natrium	mg/l	200	9,5	2

Anionen

Bromat	mg/l	0,01	nicht nachweisbar	
Chlorid	mg/l	250	10,5	
Cyanid	mg/l	0,05	nicht nachweisbar	
Fluorid	mg/l	105	0,09	
Nitrat	mg/l	50	8,5	
Nitrit	mg/l	0,1	nicht nachweisbar	
Phosphat	mg/l	-	0,244	0,03
Sulfat	mg/l	250	4,6	1

Die Beschaffenheit des 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 im Ortsnetz. Eine Haftung aufgrund der Analysen muss daher ausgeschlossen werden.

Analyse 2024 für das Trinkwasser aus dem Wasserwerk Diefflen

Analysen : Trinkwasserlabor der Energis

Parameter	Maß - einheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung	Jahresmittelwert	Nachweisgrenze TVO
-----------	------------------	------------------------------------	------------------	-----------------------

Anorganische Spurenelemente

Aluminium	mg/l	0,2	nicht nachweisbar	0,01
Antimon	mg/l	0,005	nicht nachweisbar	0,001
Arsen	mg/l	0,01	nicht nachweisbar	0,001
Blei	mg/l	0,025	nicht nachweisbar	0,001
Bor	mg/l	1	nicht nachweisbar	0,05
Cadmium	mg/l	0,003	nicht nachweisbar	0,0003
Chrom	mg/l	0,05	nicht nachweisbar	0,002
Kupfer	mg/l	2	nicht nachweisbar	0,005
Nickel	mg/l	0,02	nicht nachweisbar	0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	nicht nachweisbar	0,0001
Selen	mg/l	0,01	nicht nachweisbar	0,001
Uran	mg/l	0,01	0,003	0,001

Summenparameter

Calcitlösekapazität	mg/l	5	-1,1	
---------------------	------	---	------	--

Organische Spurenstoffe

Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	nicht nachweisbar	0,0000025
Polyzykl. aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	nicht nachweisbar	0,000005
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,003	nicht nachweisbar	0,0001
Tetralorethen Trichlorethen	mg/l	0,01	nicht nachweisbar	0,0002
Trihalogenemethane, Summe	mg/l	0,01	nicht nachweisbar	0,0001
Pflanzenschutzmittel insgesamt	mg/l	0,0005	nicht nachweisbar	0,000005

Mikrobiologische Parameter

Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	0
Escherichia coli (E.coli)	/100 ml	0	0	0
Koloniezahl bei 20°C	/100 ml	100	0	0
Koloniezahl bei 36°C	/100 ml	100	0	0

Die Beschaffenheit des 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 im Ortsnetz. Eine Haftung aufgrund der Analysen muss daher ausgeschlossen werden.