



Meßwerte für chemische Stoffe

1. März 2021

Jahresmittelwerte 2019

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Wasserwerk Winkelsloh	Fremdbezug von SW Karlsruhe an Wasserwerk Rheinwald
Cyanid, gesamt	mg / l	0,05	< 0,005	< 0,01
Fluorid	mg / l	1,5	< 0,05	0,06
Nitrat	mg / l	50	10,2	3,4
Nitrit	mg / l	0,5	< 0,005	< 0,01
Aluminium	mg / l	0,2	< 0,005	< 0,02
Ammonium	mg / l	0,5	< 0,010	< 0,01
Calcium	mg / l	400	89,30	111,0
Chlorid	mg / l	250	10	23,5
Eisen	mg / l	0,2	0,0104	< 0,01
Arsen	µg/l	10	< 0,001	< 0,001
Magnesium	mg / l	50	4,16	9,8
Mangan	mg / l	0,05	< 0,003	< 0,005
Natrium	mg / l	200	6,16	11,4
alle Herbizide + Pestizide	µg/l	0,1	< BG	< BG
Sulfat	mg / l	240	34,1	47,5
Blei	mg / l	0,01	< 0,001	< 0,001
TOC	mg / l	ohne	0,61	0,91
Uran	mg / l	0,01	0,0005	0,0012

Sensorische Kenngrößen

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Wasserwerk Winkelsloh	Fremdbezug von SW Karlsruhe an Wasserwerk Rheinwald
Trübung	FNU / NTU	1	0,37	0,11
Geruch	TON		<1	< 1
Temperatur	° C	25	11,6	
ph-Wert		6,5 - 9,5	7,5	n.a.
elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	2500 bei 20° C	495,0	n.a.

Wasserhärte / Parameter, die nicht in der Trinkwasserverordnung enthalten sind

Bezeichnung	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Wasserwerk Winkelsloh	Fremdbezug von SW Karlsruhe an Wasserwerk Rheinwald
Gesamthärte aus Ca, Mg				
Calcium	mg / l	400	89,3	111,0
Magnesium	mg / l	50	4,16	9,8
Gesamthärte nach DIN 38409	mmol/l		2,40	3,16
Härtebereich			13,7°dH	17,7°dH

Hinweis:

Die Gemeinde Durmersheim behält sich vor, bei mikrobiologischen Verunreinigungen im Trinkwasser eine Schutzchlorung gemäß §11 der Trinkwasserverordnung (TVO) mit Chlorbleichlauge durchzuführen.

