

Trinkwasseranalyse 2020

Anlage 1 – Teil 1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Niederzone	Hochzone	Grenzwert
E.Coli	1/100 ml	0	0	0
Enterokokken	1/100 ml	0	0	0

Anlage 2 – Teil 1

Chemische Parameter

Benzol	µg/l	<0,18	<0,5	1,00
Bor	mg/l	0,03	0,18	1,00
Bromat	mg/l	<0,003	<0,004	0,01
Chrom	mg/l	<0,001	<0,005	0,050
Cyanid	mg/l	<0,005	<0,01	0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	<1,8	<0,50	3,00
Fluorid	mg/l	0,15	0,6	1,5
Nitrat	mg/l	20	11	50
Quecksilber	mg/l	<0,00005	<0,0003	0,0010
Selen	mg/l	0,007	<0,004	0,010
Uran	µg/l	6,4	2,3	10,0
Trichlorethen (TRI)	µg/l	<0,10	<0,2	-
Tetrachlorethen (TETRA)	µg/l	0,10	<0,2	-
Summe (TRI + TETRA)	µg/l	0,10	n.n.	10,0

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe

Desethylatrazin	µg/l	<0,03	<0,05	0,10
Simazin	µg/l	<0,03	<0,03	0,10
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0,03	<0,03	0,10
Atrazin	µg/l	<0,03	<0,03	0,10
Isoproturon	µg/l	<0,03	<0,05	0,10
Diuron	µg/l	<0,03	<0,05	0,10
Metazachlor	µg/l	<0,03	<0,05	0,10
Propazin	µg/l	<0,03	<0,03	0,10
Terbuthylazin	µg/l	<0,03	<0,03	0,10
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,03	<0,05	0,10
2,4-DP (Dichlorprop)	µg/l	<0,05	<0,05	0,10
Bentazon	µg/l	<0,03	<0,05	0,10
Summe Wirkstoffe	µg/l	0	n.n.	0,50

Anlage 2 – Teil 2

Chemische Parameter	Einheit	Niederzone	Hochzone	Grenzwert
Antimon	mg/l	<0,001	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	0,001	<0,002	0,010
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001	<0,002	0,010
Blei	mg/l	<0,001	<0,003	0,010
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,001	0,003
Kupfer	mg/l	<0,10	<0,02	2,00
Nickel	mg/l	<0,002	<0,005	0,020
Nitrit	mg/l	<0,03	<0,02	0,50
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,001	<0,01	
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,002	<0,01	
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,001	<0,01	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,003	<0,01	
Summe (PAK)	µg/l	0	n.n	0,10
Trihalogenmethane (THM)				
Trichlormethan	µg/l	<0,21		
Bromdichlormethan	µg/l	<0,10		
Dibromchlormethan	µg/l	<0,10	<0,2	
Tribrommethan	µg/l	<0,27		
Summe THM	µg/l	0	n.n.	50,00

Anlage 3

Indikatorparameter

Aluminium	mg/l	<0,01	<0,030	0,200
Ammonium	mg/l	<0,01	<0,10	0,50
Chlorid	mg/l	25	31	250
Coliforme Keime	1/100 ml	0	0	0
Eisen	mg/l	0,029	<0,01	0,20
SAK 436 nm	1/m	< 0,1	<0,1	0,5
Koloniezahl 20°C	KBE/ml	0	0	100
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	0	100
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	606	755	2790
Mangan	mg/l	<0,005	<0,01	0,05
Natrium	mg/l	5,9	19	200,0
TOC	mg/l	0,88	0,63	
Sulfat	mg/l	25	64	250
Trübung	TE/F	0,11	<0,1	1,0
pH-Wert		7,56	7,34	6,50-9,50

Zusätzliche Werte	Einheit	Niederzone	Hochzone	Grenzwert
Calcium	mg/l	62	77	
Magnesium	mg/l	34	37	
Kalium	mg/l	5,2	14,0	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,02	5,90	
Basekapazität pH 8,2	mmol/l	0,36	0,6	
Gesamthärte	°dH	16,3	19,3	
Korrosionsparameter				
Sättigungsindex		0,137	0,06	
Calcitlösekapazität	mg/l	-8,1	0	10,0

Zur Hochzone gehören die folgenden Straßen des Ortes **Cadolzburg**:
 Ammerndorfer Straße, Am Kesselberg, Am Sattlersgarten, Beim Aussichtsturm,
 Blütenstraße, Brandstätterstraße, Bronnamberger Weg, Bubenfeldstraße,
 Burgquellenweg, Deberndorfer Straße, Deberndorfer Weg, Freesienweg, Fliederweg,
 Gartenstraße, Grasamerweg, Hackerstraße, Haffnersgartenstraße, Hindenburgstraße,
 Hochstraße, Hügelstraße, Jasminweg, Kirschenweg, Kupfersgarten,
 MarkgrafAlexander-Straße, Nelkenweg, Obere Bahnhofstraße, Obere Leitenstraße,
 Ottostraße,
 Pleikershofer Straße, Richtersgraben, Rosenstraße, Steinbacher Straße, Steingasse,
 Tulpenweg, Untere Leitenstraße, Wachendorfer Straße, Zum Kesselberg,

Zur Niederzone gehören: die übrigen Straßen des Ortes **Cadolzburg**, die Ortsteile
 Steinbach, **Wachendorf**, **Egersdorf Waldsiedlung**, **Egersdorf** (ausgenommen das
 Versorgungsgebiet des Egersdorfer Wasserbeschaffungsverbandes)