

Trinkwasseranalyse

Anlage 1 – Teil 1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Nordzone	Südzone	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	<0,5	<0,5	1,00
Bor	mg/l	<0,10	0,14	1,00
Bromat	mg/l	<0,004	<0,004	0,01
Chrom	mg/l	<0,005	<0,005	0,050
Cyanid	mg/l	<0,01	<0,01	0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,50	<0,50	3,00
Fluorid	mg/l	0,3	0,5	1,5
Nitrat	mg/l	31	11	50
Quecksilber	mg/l	<0,0003	<0,0003	0,0010
Selen	mg/l	<0,004	<0,004	0,010
Trichlorethan	µg/l	<0,2	<0,2	-
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	<0,2	-
Summe (TRI + PER)	µg/l	n.n.	n.n.	10,0
Uran	µg/l	5,9	3,8	10,0

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Desisopropylatrazin	µg/l	<0,10	<0,10	0,10
Desethylatrazin	µg/l	<0,05	<0,05	0,10
Simazin	µg/l	<0,03	<0,03	0,10
Desethylterbutylazin	µg/l	<0,03	<0,03	0,10
Atrazin	µg/l	<0,03	<0,03	0,10
Isoproturon	µg/l	<0,05	<0,05	0,10
Diuron	µg/l	<0,05	<0,05	0,10
Metazachlor	µg/l	<0,05	<0,05	0,10
Propazin	µg/l	<0,03	<0,03	0,10
Terbutylazin	µg/l	<0,03	<0,03	0,10
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,05	<0,05	0,10
Cyanazin	µg/l	<0,03	<0,03	0,10
2,4-DP (Dichlorprop)	µg/l	<0,05	<0,05	0,10
Bentazon	µg/l	<0,05	<0,05	0,10
Summe PBSM	µg/l	n.n.	n.n.	0,50

Anlage 2 – Teil 2

Chemische Parameter	Einheit	Nordzone	Südzone	Grenzwert
Antimon	mg/l	<0,001	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,002	<0,002	0,010
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	<0,002	0,010
Blei	mg/l	<0,003	<0,003	0,010
Cadmium	mg/l	<0,001	<0,001	0,003
Kupfer	mg/l	<0,02	<0,02	2,00
Nickel	mg/l	<0,005	<0,005	0,020
Nitrit	mg/l	<0,02	<0,02	0,50

Polycycl. Aromat. Kohlenwasserstoffe

Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,01	<0,01	
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,01	<0,01	
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,01	<0,01	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01	<0,01	
Summe PAK (Summe nach TrinkWV 2001)	µg/l	n.n.	n.n.	0,10

Trihalogenmethane

Chloroform	µg/l	<0,8	<0,8	
Monobromdichlormethan	µg/l	<0,3	<0,3	
Dibrommonochlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	
Bromoform	µg/l	<0,6	<0,6	
Summe THM	µg/l	n.n.	n.n.	50,00

Vinylchlorid	mg/l	<0,0005	<0,0005	0,0005
--------------	------	---------	---------	--------

Anlage 3

Indikatorparameter

Aluminium	mg/l	<0,030	<0,030	0,200
Ammonium	mg/l	<0,10	<0,10	0,50
Chlorid	mg/l	27	39	250
Clostridium perfringens	1/100 ml	0	0	0
Coliforme Keime	1/100 ml	0	0	0
Eisen	mg/l	<0,01	<0,01	0,20
Geschmack		Ohne	Ohne	
Koloniezahl 20°C	KBE/ml	0	0	100
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	0	100
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	684	788	2790
Mangan	mg/l	<0,01	<0,01	0,05
Natrium	mg/l	12	17	200,0
TOC	mg/l	0,72	0,83	
Sulfat	mg/l	45	66	250
Trübung	FNU	<0,1	<0,1	1,0
ph-Wert		7,40	7,28	6,50-9,50

Zusätzliche Werte	Einheit	Nordzone	Südzone	Grenzwert
Sauerstoff	mg/l	7,55	9,5	
Sauerstoffsättigungsindex	%	65	85	
Calcium	mg/l	73	83	
Magnesium	mg/l	33	37	
Kalium	mg/l	5,8	11,0	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,10	5,95	
Basekapazität pH 8,2	mmol/l	0,5	0,8	
Gesamthärte	°dH	17,8	20,1	
Gesamthärte ber. als Calciumcarbonat	mmol/l	3,18	3,59	
Quotient NO ₃ +No ₂ (TrinkWV)	mg/l	0,6	0,2	1,0

Korrosionsparameter

Sättigungsindex		-0,03	-0,03	
Delta-pH		-0,02	-0,02	
pH nach CaCO ₃ -Sättigung		7,42	7,30	
Calcitlösekapazität	mg/l	2,3	3,1	5,00
Calcitabscheidekapazität	mg/l	0	0	
Anionenquotient		0,4	0,5	
Kupferquotient		10,8	8,6	
Grieselquotient		3,4	14,0	

Zur Nordzone gehören folgende Orte und Ortsteile:

Gonnardsdorf, Greimersdorf, Roßendorf, Schwadermühle, Seckendorf des Marktes Cadolzburg;

Göckershof, Hammerschmiede, Hardhof, Hausen, Horbach, Keidenzell, Klaushof, Langenzenn, Stinzendorf der Stadt Langenzenn;

Hiltmannsdorf, Seukendorf der Gemeinde Seukendorf;

Raindorf, Retzelfembach der Gemeinde Veitsbronn

Zur Südzone gehören folgende Orte und Ortsteile:

Ballersdorf, Cadolzburg, Deberndorf, Rütteldorf, Vogtsreichenbach, Zautendorf des Marktes Cadolzburg;

Burggrafenhof, Heinersdorf, Langenzenn, Laubendorf, Lohe der Stadt Langenzenn;

Bronnenmühle, Fernabrünst, Großhabersdorf, Hornsegen, Oberreichenbach, Schwaighausen, Unterschlaubach, Vincenzenbronn, Weihermühle, Wendsdorf der Gemeinde Großhabersdorf;

Adelsdorf, Hirschneuses, Neukatterbach, Neuhof/Zenn des Marktes Neuhof/Zenn;

Andorf, Diethofen, Dietholz, Ebersdorf, Götteldorf, Herpersdorf, Kehl Münz, Kleinhabersdorf, Kleinhaslach, Lentersdorf, Leonrod, Neudietenholz, Neudorf, Oberschlaubach, Rothleiten, Seubersdorf, Stolz mühle, Walburgswinden, Warzfelden des Marktes Diethofen;

Altkatterbach, Dippoldsberg, Dürrnfarnbach, Kirchfarnbach, Kremen, Meiersberg, Oberndorf, Wilhermsdorf des Marktes Wilhermsdorf;

Daubersbach, Fladengreuth, Kräft, Lindach, Obernbibert, Stockheim, Unternbibert, Rügland der Gemeinde Rügland

Markt Flachslanden

Kernmühle des Marktes Roßtal