

Trinkwasseranalyse 2024

Anlage 1 – Teil 1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Nordzone	Südzone	WFW	Grenzwert
E. Coli	KBE/ 100 ml	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/ 100 ml	0	0	0	0

Anlage 2 – Teil 1

Chemische Parameter

Benzol	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	1,00
Bor	mg/l	<0,10	0,11	<0,10	1,00
Bromat	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,01
Chrom	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,050
Cyanid	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	3,00
Fluorid	mg/l	0,	0,4	<0,2	1,5
Nitrat	mg/l	27	13	7	50
Quecksilber	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0010
Selen	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,010
Uran	µg/l	5,0	<2,0	<2,0	10,0
Trichlorethan (TRI)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	-
Tetrachlorethen (TETRA)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	-
Summe (TRI + TETRA)	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	10,0

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte – Wirkstoffe

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

Anlage 2 – Teil 2

Chemische Parameter	Einheit	Nordzone	Südzone	WFW	Grenzwert
Antimon	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,010
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,010
Blei	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,010
Cadmium	mg/l	<0,0009	<0,0009	<0,0009	0,003
Kupfer	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	2,0
Nickel	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,020
Nitrit	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,50

Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK)

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

Trihalogenmethane (THM)

Chloroform	µg/l	<0,8	<0,8	<0,8	
Monobromdichlormethan	µg/l	<0,3	<0,3	1,0	
Dibrommonochlormethan	µg/l	<0,2	<0,2	1,6	
Bromoform	µg/l	<0,6	<0,6	0,9	
Summe THM	µg/l	n.n.	n.n.	3,5	50,00

Vinylchlorid	mg/l	<0,00015	<0,00015	<0,00015	0,0005
--------------	------	----------	----------	----------	--------

Anlage 3

Indikatorparameter

Aluminium	mg/l	<0,030	<0,030	<0,030	0,20
Ammonium	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	0,50
Chlorid	mg/l	30	34	15	250
Clostridium perfringens	KBE/ 100 ml	0	0	0	0
Coliforme Keime	KBE/ 100 ml	0	0	0	0
Eisen	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,20
SAK 436 nm	1/m	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
Geruch (TON)		ohne	ohne	ohne	
Geschmack		ohne	ohne	ohne	
Koloniezahl 20°C	KBE/ml	0	0	0	100
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	0	0	100
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	715	747	454	2790
Mangan	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
Natrium	mg/l	12	17	8,8	200
TOC	mg/l	0,76	0,77	0,60	
Permanganat-Index	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	5,0
Sulfat	mg/l	49	56	20	250
Trübung	FNU	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
pH-Wert		7,49	7,36	7,75	6,50-9,50

Zusätzliche Werte	Einheit	Nordzone	Südzone	WFW	Grenzwert
Sauerstoff	mg/l	10,7	8,9	9,9	
Sauerstoffsättigungsindex	%	104	89	94	
Calcium	mg/l	77	78	56	
Magnesium	mg/l	27	34	17	
Kalium	mg/l	6,8	8,7	2,4	
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,10	5,70	3,82	
Basekapazität pH 8,2	mmol/l	0,4	0,7	0,2	
Gesamthärte	°dH	18,8	18,7	11,7	
Gesamthärte ber. als Calciumcarbonat	mmol/l	3,40	3,34	2,10	
Quotient NO3+No2 (TrinkWV)	mg/l	0,5	0,3	0,1	1,0

Korrosionsparameter

Sättigungsindex		0,15	0,03	0,20	
Delta-pH		0,11	-0,01	0,16	
pH nach CaCO3-Sättigung		7,38	7,37	7,59	
Calcitlösekapazität	mg/l	0,0	0,6	0,0	5,0
Calcitabscheidekapazität	mg/l	11,1	0,0	7,4	
Anionenquotient		0,5	0,4	0,3	
Kupferquotient		9,6	9,5	18,4	
Gerieselquotient		4,3	10,1	7,4	

PFAS, HAA5, Bisphenol A

Bisphenol - A	µg/l	<0,04	<0,04	<0,04	
Trichloressigsäure (TCAA)	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	
Dibromessigsäure (DBAA)	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	
Dichloressigsäure (DCAA)	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	
Monochloressigsäure MCAA)	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	
Monobromessigsäure (MBAA)	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	
PFBA - Perfluorbutansäure	µg/l	<0,0015	<0,0015	<0,0015	
PFPeA - Perfluorpentansäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFHxA - Perfluorhexansäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFOA - Perfluoroctansäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFNA - Perfluornonansäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFDA - Perfluordecansäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFUnA - Perfluorundecansäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFDoA - Perfluordodecansäure	µg/l	<0,0015	<0,0015	<0,0015	
PFTTrDA – Perfluortridecansäure	µg/l	<0,0017	<0,0017	<0,0017	
PFBS - Perfluorbutansulfonsäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFPeS - Perfluorpentansulfonsäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFHxS - Perfluorhexansulfonsäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFHpS - Perfluorheptansulfonsäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFOS - Perfluoroctansulfonsäure	µg/l	<0,001	0,0011	<0,001	
PFNS - Perfluornonansulfonsäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFDS - Perfluordecansulfonsäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFUdS – Perfluoro-1-Undecansulfonsäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFDoS - Perfluordodecansulfonsäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFTTrDS – Perfluoro-1-tridecansäure	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
Summe PFAS-20	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	
SummePFAS-4 (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS)	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	

Abkürzung

n.n. = nicht nachweisbar

Die Trinkwasseranalyse der Dillenberggruppe gibt den Stand der Untersuchungen des letzten Halbjahres wieder.
Die Trinkwasseranalyse der WFW gibt den Stand des letzten Jahres wieder.

In der Nordzone werden folgende Orte und Ortsteile versorgt:

Markt Cadolzburg: Gonnersdorf, Greimersdorf, Roßendorf, Schwadmühle (Mühle und Gewerbegebiet), Seckendorf

Stadt Langenzenn: Göckershof, Hammerschmiede, Hardhof, Hausen, Horbach, Keidenzell, Klaushof, Langenzenn (Wassergast, Bezug aus Nord- und Südzone, Verteilung im Stadtgebiet siehe Stadtwerke Langenzenn), Stinzendorf,

Gemeinde Seukendorf: Erleitenmühle, Gewerbegebiet Seukenbach, Hiltmannsdorf, Seukendorf

Gemeinde Veitsbronn: Raindorf, Retzfeldbach

In der Südzone werden folgende Orte und Ortsteile versorgt:

Markt Ammerndorf (Wassergast, Zuspeisung zu eigener Wasserversorgung)

Markt Cadolzburg: Ballersdorf, Cadolzburg (Wassergast, Verteilung siehe Gemeindewerke Cadolzburg), Deberndorf, Rütteldorf, Vogtsreichenbach, Zautendorf

Markt Diethofen: Adelmansdorf, Andorf, Diethofen, Dietholz, Ebersdorf, Götteldorf, Herpersdorf, Höfen, Kehl Münz, Kleinhabersdorf, Kleinhaslach, Lentersdorf, Leonrod, Neudietenholz, Neudorf, Oberschlauersbach, Rothleiten, Seubersdorf, Stolz mühle, Walburgswinden, Warzfelden

Markt Flachlanden (Wassergast)

Gemeinde Großhabersdorf: Bronnenmühle, Fernabrünst, Großhabersdorf, Hornsegen, Oberreichenbach, Schwaighausen, Unterschlauersbach, Vincenzenbronn, Weihermühle, Wendsdorf

Stadt Langenzenn: Burggrafenhof, Gewerbegebiet Mühlsteig, Heinersdorf, Langenzenn (Wassergast, Bezug aus Nord- und Südzone, Verteilung im Stadtgebiet siehe Stadtwerke Langenzenn), Laubendorf, Lohe

Markt Erlbach (Wassergast, Zuspeisung zu eigener Wasserversorgung)

Markt Neuhof a.d. Zenn: Adelsdorf, Hirschneuses, Neukatterbach, Neuhof/Zenn

Markt Roßtal: Herboldshof, Kernmühle

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

Markt Wilhermsdorf: Altkatterbach, Dippoldsberg, Dürrnfarnbach, Kirchfarnbach, Kremen, Meiersberg, Oberndorf, Wilhermsdorf (Wassergast)

Versorgung mit Wasser der WFW (Wasserversorgung Fränkischer Wirtschaftsraum)

Stadt Oberasbach (Wassergast, Verteilung im Stadtgebiet siehe Stadt Oberasbach)