

Ergebnisprotokoll PB-Nr.: Probe-Nr.	3232429-1 Methode	BWB · Labor · Motardstraße 35 · 13629 Berlin		
		@	Grenzwert TrinkwV	32319460
Entnahmedatum				17.10.2023
Zeit von				06:50
Prüfgegenstand				Reinwasser
Adresse				WW Stolpe
Entnahmestelle				Reinwassermaschine
Probenanfahrt ohne Probennahme		J		erfolgt
Probenahme	DIN ISO 5667-5	J		erfolgt
Probenahme	DIN EN ISO 19458	J		Zweck a
Temperatur vor Ort	DIN 38404-C4	J		10,9
Sauerstoff gel.	DIN ISO 17289 (G25)	J		10,3
pH-Wert vor Ort	DIN EN ISO 10523 (C5)	J	9,5	7,5
El. Leitfähigkeit vor Ort (25 °C)	DIN EN 27888 (C8)	J	2790	710
El. Leitfähigkeit vor Ort (20 °C)	DIN EN 27888 (C8)	J		640
Farbe	visuell	J		farblos
Trübung	AMW 1986 Bd I 51	J		klar
Geruch	DEV B1/2	J	ohne	ohne
Geschmack	DEV B1/2	J		ohne
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21)	J	1	<0,20
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1)	J	0,5	0,4
Koloniezahl 22°C	TrinkwV § 43 Abs. 3, S. 2	J	100	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV § 43 Abs. 3, S. 2	J	100	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 (K06-1)	J	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-2 (K06-1)	J	0	0
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189	J	0	0
Enterokokken	TrinkwV § 43 Abs. 4	J	0	0
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E22)	J	0,2	<0,03
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22)	J	0,05	<0,005
Ammonium	DIN ISO 15923-1	J	0,5	<0,05
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	J	0,1	<0,030
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	J	50	3
NO3/NO2 (TVO)	ohne	J	1	0,066
Ammonium-N	DIN ISO 15923-1	J	0,388245	<0,04
Nitrit-N	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	J	0,03	<0,010
Nitrat-N	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	J	11,3	0,68
Härte d. Wassers (Ca+Mg)	DIN 38409-H06	J		15,3
Karbonathärte	DIN 38409-H7-1/2, DEV-D8	J		11,5
Säurekapazität KS 4,3	DIN 38409-H7-1/2, DEV-D8	J		4,17
m-Wert	DIN 38409-H7-1/2, DEV-D8	J		4,1
Basekapazität KB 8,2	DIN 38409-H7-2, DEV-D8	J		0,33
p-Wert	DIN 38409-H7-1/2, DEV-D8	J		-0,3
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22)	J		92,7
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22)	J		10,1
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	J	250	40
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	J	250	62
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	J	1,5	0,2
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34)	J	0,01	<0,0030
Silicium	DIN EN ISO 11885 (E22)	J		7,3
Siliciumoxid (SiO2)	DIN EN ISO 11885 (E22)	J		16
Phosphor ges.	DIN EN ISO 11885 (E22)	J		39,2
P ges. als PO4	DIN EN ISO 11885 (E22)	J		120
Cyanid ges.	DIN EN ISO 14403-2	J	0,05	<0,0030
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22)	J	200	27,9
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22)	J		3,86
UV 254nm	DIN 38404-C3	J		13,4
TOC	DIN EN 1484 (H03)	J		5,5
DIC	ohne	J		53,44895
AOX	DIN EN ISO 9562 (H14)	J		<10
Bewertungstemperatur	ohne	J		10,9

Ionenbilanz	DIN 38402-1 (A1)	J		1,3
pH-Wert (T-korr.)	ohne	J		7,52
Sättigungs-pH pHa	DIN 38404-C10	J		7,344
Sättigungs-pH pHc	DIN 38404-C10	J		7,4
Calcitlösekap. (KontrW TVO)	DIN 38404-C10	J	5	-10,1
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10	J		-0,1
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	J	10	0,41
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	J	5	<0,50
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	J	10	<1,0
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22)	J	200	<10
Bor	DIN EN ISO 11885 (E22)	J	1000	57
Zink	DIN EN ISO 11885 (E22)	J		<10
Cu (KontrW TVO)	ohne	J	2	0
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E22)	J	2000	<5,0
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E22)	J	3	<0,50
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	J	25	<0,50
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E12)	J	1	<0,1
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E22)	J	20	<3,0
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	J	10	<0,50
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	J	10	0,12
Summe LHKW	DIN EN ISO 20595	J		-/-
Summe THM	DIN EN ISO 20595	J	10	-/-
Tetra- + Trichlorethen (TVO)	DIN EN ISO 20595	J	10	-/-
Vinylchlorid	DIN EN ISO 20595	J	0,5	<0,03
trans-Dichlorethen	DIN EN ISO 20595	J		<0,5
cis-Dichlorethen	DIN EN ISO 20595	J		<0,1
Dichlormethan	DIN EN ISO 20595	J		<0,5
Trichlormethan	DIN EN ISO 20595	J		<0,5
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 20595	J	3	<0,5
Trichlorethen	DIN EN ISO 20595	J		<0,1
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 20595	J		<0,1
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 20595	J		<0,5
Chlordibrommethan	DIN EN ISO 20595	J		<0,5
Tribrommethan	DIN EN ISO 20595	J		<0,5
1,2-Dichlorpropan	DIN EN ISO 20595	J		<0,1
EDTA	DIN EN ISO 16588 (P10)	J		<1,0
NTA	DIN EN ISO 16588 (P10)	J		<1,0
Summe AKW	DIN EN ISO 20595	J		<0,50
MTBE	DIN EN ISO 20595	J		<0,03
ETBE	DIN EN ISO 20595	J		<0,03
Benzen	DIN EN ISO 20595	J	1	<0,10
Toluen	DIN EN ISO 20595	J		<0,50
TBA	DIN EN ISO 20595	J		<2,0
Ethylbenzen	DIN EN ISO 20595	J		<0,50
m,p-Xylen	DIN EN ISO 20595	J		<0,50
o-Xylen	DIN EN ISO 20595	J		<0,50
Pestizide ges.	ohne	J	0,5	-/-
Cumen	DIN EN ISO 20595	J		<0,50
Chlorbenzen	DIN EN ISO 20595	J		<0,10
1,3-Dichlorbenzen	DIN EN ISO 20595	J		<0,50
1,4-Dichlorbenzen	DIN EN ISO 20595	J		<0,50
1,2-Dichlorbenzen	DIN EN ISO 20595	J		<0,50
Summe PAK (6 f. TVO)	DIN 38407-F39	J		<0,01
Summe PAK (TVO2001)	DIN 38407-F39	J	0,1	-/-
Benzo[b]fluoranthen	DIN 38407-F39	J		<0,010
Benzo[k]fluoranthen	DIN 38407-F39	J		<0,010
Benzo[a]pyren	DIN 38407-F39	J	0,01	<0,0050
Benzo[g,h,i]perylen	DIN 38407-F39	J		<0,010
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	DIN 38407-F39	J		<0,010
AAA	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
AMDOPH	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		0,32

AMPH	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		0,05
DMAA	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
DP	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		0,43
FAA	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
Phenazon	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		0,03
Propyphenazon	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		0,04
Benzotriazol	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,05
Tolyltriazole	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
2-(Methylthio)benzothiazol	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,05
Tributylphosphat	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,10
Tris-(2-chlorethyl)phosphat	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,10
Tris-(chlorisopropyl)phosphat	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		n. b.
Triphenylphosphat	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,10
DEET	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
o,p-DDA	DIN EN ISO 21676 (F47)	J	0,1	<0,03
p,p-DDA	DIN EN ISO 21676 (F47)	J	0,1	<0,03
Atrazin	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Metformin	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,05
Azoxystrobin	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Guanylharnstoff	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,10
Bentazon	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Carbendazim	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Chloridazon	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Chlortoluron	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Desethylatrazin	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Desethylterbutylazin	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Desisopropylatrazin	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Dichlorprop	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Dimethachlor CGA	DIN 38407-F36	J		<0,030
Dimethachlor ESA	DIN 38407-F36	J		<0,030
Diuron	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Ethofumesat	DIN 38407-F36	J	0,1	n. b.
Fenuron	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Hexazinon	DIN 38407-F36	J	0,1	n. b.
Imidacloprid	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,010
Isoproturon	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
MCPA	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Methyl-desphenylchloridazon	DIN 38407-F36	J		<0,025
Mecoprop	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Metamitron	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Metazachlor	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Metazachlor ESA	DIN 38407-F36	J		0,037
Metolachlor	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Metolachlor ESA	DIN 38407-F36	J		<0,050
Metolachlor OA	DIN 38407-F36	J		<0,030
Metribuzin	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Simazin	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
S-Metolachlor NOA	DIN 38407-F36	J		<0,050
Terbutylazin	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
Terbutryn	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
2,4-D	DIN 38407-F36	J	0,1	<0,025
2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407-F36	J		<0,025
Summe 20 PFAS	DIN 38407-F42	J		0,0046
Summe 4 PFAS	DIN 38407-F42	J		0,0022
Perfluorooctansäure (PFOA)	DIN 38407-F42	J		0,0011
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	DIN 38407-F42	J		0,0011
Perfluorononansäure (PFNA)	DIN 38407-F42	J		<0,0020
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN 38407-F42	J		<0,0010
Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN 38407-F42	J		<0,0030
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN 38407-F42	J		<0,0010
Perfluorpentansäure (PFPeA)	DIN 38407-F42	J		0,0011

Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	DIN 38407-F42	J		<0,0010
Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN 38407-F42	J		0,0013
Perfluorheptansäure (PFHpA)	DIN 38407-F42	J		<0,0010
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	DIN 38407-F42	J		<0,0010
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	DIN 38407-F42	J		<0,0010
Perfluordecansäure (PFDA)	DIN 38407-F42	J		<0,0020
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	DIN 38407-F42	J		<0,0020
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	DIN 38407-F42	J		<0,0020
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	DIN 38407-F42	J		<0,0020
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	DIN 38407-F42	J		<0,0030
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	DIN 38407-F42	J		<0,0010
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	DIN 38407-F42	J		<0,0030
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	DIN 38407-F42	J		<0,0010
Perfluor-2-propoxypropansäure (HFPO-DA)	DIN 38407-F42	J		<0,0010
7H-Perfluorheptansäure (7HPFHpA)	DIN 38407-F42	J		<0,0020
Perfluoroctansulfonamid (FOSA)	DIN 38407-F42	J		<0,0010
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (6)	DIN 38407-F42	J		<0,0020
Acesulfam	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,10
Acridin-9-carbonsäure	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,02
Atenolol	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
Bezafibrat	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,01
Bisoprolol	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
Candesartan	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		0,04
Carbamazepin	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,01
CBZD	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,02
Chlorothiazid	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,05
Clarithromycin	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
Clofibrinsäure	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,02
Diclofenac	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,01
Erythromycin	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
Gaba Lactam	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,01
Gabapentin	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		0,04
Hydrochlorothiazid	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
4'-Hydroxydiclofenac	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
Lamotrigin	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
Meprobamat	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,02
Methylphenacetin	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
Metoprolol	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,01
N-Acetyl-sulfamethoxazol	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,02
Olmesartan	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,01
Oxipurinol	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,05
Phenylethylmalonamid	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,01
Pentoxifyllin	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		n. b.
Phenobarbital	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
Primidon	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,01
Propranolol	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
p-TSA + o-TSA	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,05
Sotalol	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
Phenylsulfonylsarcosin	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,02
Sulfamethoxazol	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,02
Temazepam	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
Tramadol	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,02
Valsartan	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,03
Valsartansäure	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		0,08
Iopamidol	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,02
Iomeprol	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,02
Iopromid	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,02
Amidotrizoesäure	DIN EN ISO 21676 (F47)	J		<0,02
Glyphosat	DIN ISO 16308 (F45)	J	0,1	<0,02
AMPA	DIN ISO 16308 (F45)	J		<0,1