

ZV Wasserversorgung Pirna/Sebnitz

Geschäftsstelle Sebnitz

Markt 11

01855 Sebnitz

ERGEBNIS DER WASSERUNTERSUCHUNG

Proben-Nr.: **2023009106**

Anlass : **Umfassende Untersuchung**

Auftraggeber : **ZV Wasserversorgung Pirna/Sebnitz**

PLZ : **01816**

Entnahmeort : **Bad Gottleuba**

Straße, Hausnr. : **Am Tannenbusch 14**

Objekt : **WW Gottleuba**

Entnahmestelle : **Reinwasser 30 min. nach Des.**

Messstellen - Nr. : **87-010-034-411**

Nr. der Tour : **899**

Messst.-Nr GA :

Auftrags - Nr. :

Meldungsnummer :

Probenahme : **01.08.2023**

Probenahmezeit : **07:05**

Laboreingang : **01.08.2023**

Laboreingangszeit : **11:50**

Bearbeitungsende : **14.08.2023**

Probenehmer : **Großer, Heiko**

Bemerkung zur Probenahme:

Die Probenahme erfolgte im Verantwortungsbereich der Akkreditierung D-PL-21841-01-00

Probenahmeverfahren nach DIN ISO 5667-5 und DIN EN ISO 19458 Fall a, sofern unter Bemerkung Probenahme nicht anders angegeben.

Beurteilung :

Hinsichtlich der untersuchten Kriterien entspricht der Befund den Anforderungen der Trinkwasserverordnung

Der in der Spalte GWV mit *, ++ oder -- gekennzeichnete Messwert entspricht nicht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig .

Freigabe durch: Dip.-Chem. Börner (Sachgebietsleiter Trinkwasserlabor)
Dipl.-Chem. Stein (Hauptsachbearbeiter Anorganik)
Dipl.-Biol. Morgenstern (Hauptsachbearbeiter Bakteriologie)

Dresden , den 15.08.23 15:18
erstellt durch : boerner

Parametergruppe: **1.Untersuchungen bei Entnahme der Wasserprobe**

Untersuchungs-verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß-einheit	Messwert
DIN 38404-C4-1 1976-12					Wassertemp. b.Entnahme	°C	6,6
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	*4		9,50		pH-Wert (Betriebsmessung)		8,12
DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2019-03	*4		0,30		Freies Chlor (Betriebsmessung)	mg/l	0,15

Parametergruppe: **2.Mikrobiologische Parameter**

Untersuchungs-verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß-einheit	Messwert
TrinkwV §15 (1C)	*10		20		Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	0
TrinkwV §15 (1C)	*10		100		Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	0
DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	*10		0,0		Coliforme Bakterien (colilert)	/ 100ml	0,0
DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	*10		0,0		Escherichia coli (colilert)	/ 100ml	0,0
DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	*9,*10		0		Clostridium perfringens DIN	/ 100ml	0
DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	*10		0		Enterokokken	/ 100ml	0

Parametergruppe: **3.Physikalisch-chemische Untersuchungen**

Untersuchungs-verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß-einheit	Messwert
DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2019-03		0,03	0,30		Freies Chlor	mg/l	<0,03
DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2019-03		0,03			Chlor gesamt	mg/l	0,11
DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2019-03		0,05	0,20		Chlordioxid	mg/l	<0,05
DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2019-03		0,05	0,20		Chlorit	mg/l	0,12
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04					Farbe qualitativ		farblos
					Trübung qualitativ		klar
DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	*1	0,01	1,00		Trübung	FNU	0,11
DEV-B1/2 1971					Geruchsintensität		sehr schwach
DEV-B1/2 1971					Geruch qualitativ		nach Chlor
DEV-B1/2 1971					Geschmack		ohne
DIN EN 1622 (B3) 2006-10			3,0		Geruchsschwelle b.23°C	TON	<1,0
DIN 38404-C3 2005-07		0,05			SAK /254 nm	1/m	3,85
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04		0,05	0,50		SAK /436 nm(Färbung)	1/m	0,09
DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05		0,25	5,0		Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	2,0
DIN EN 1484 (H3) 2019-04		0,2			TOC /Hochtemperaturverfahren	mg/l	2,3
DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02		0			Sauerstoff	mg/l	8,9
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	*5		9,50		pH-Wert		8,08
DIN 38404-C4-1 1976-12					Messtemperatur zum pH-Wert	°C	18,5
Analog DIN 38404-C10 2012-12	*8,*13				pH-Wert d.CaCO3-Sättigung		8,17
Analog DIN 38404-C10 2012-12	*13				Sättigungs-Index		0,05
DIN 38404-C10 2012-12	*13,*14		5,0		Calcitlösekapazität	mg/l	-0,4
DIN EN 27888 (C8) 1993-11		1	2790		El.Leitfähigkeit b.25°C	µS/cm	270
DIN 38409-H7-1 2005-12					Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,00
DIN 38409-H7-2 2005-12					Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,51
DIN 38404-C4-1 1976-12					Titrationstemperatur der Säurekapazität	°C	20,2
DIN 38409-H7-3 2005-12					Basenkapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,00
DIN 38409-H7-4 2005-12					Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,00
DIN 38404-C4-1 1976-12					Titrationstemperatur der Basenkapazität	°C	19,3
Rechengröße					Freie Kohlensäure	mg/l	0,0
Rechengröße					Gesamthärte /IC	°dH	6,3
Rechengröße					Karbonathärte	°dH	4,2
Rechengröße					Nichtkarbonathärte	°dH	2,1

Parametergruppe: **4.Chemische Untersuchungen**

Untersuchungs-verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß-einheit	Messwert
DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12		1,5			Calcium /IC	mg/l	38,3
DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12		0,5			Magnesium /IC	mg/l	4,18
DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12		0,2			Kalium /IC	mg/l	1,59
DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12		0,5	200,0		Natrium /IC	mg/l	8,4
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,02	0,200		Eisen ges.	mg/l	<0,020
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,005	0,050		Mangan	mg/l	<0,005
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,002	0,200		Aluminium	mg/l	0,021
DIN 38406-E5 1983-10		0,05	0,500		Ammonium (als NH4)	mg/l	<0,050
DIN EN 26777 (D10) 1993-04		0,01	0,100		Nitrit (als NO2)	mg/l	<0,010
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07		0,5	50,0		Nitrat /IC (als NO3)	mg/l	12,1
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07		0,6	250,0		Chlorid /IC	mg/l	18,4
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07		1,5	250,0		Sulfat /IC	mg/l	21,9
DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09		0,01			Phosphat (Ortho-,als PO4)	mg/l	<0,010
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07		0,15	1,50		Fluorid /IC	mg/l	<0,15

Untersuchungs- verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß- einheit	Messwert
DIN 38405-D13 2011-04		0,002	0,050		Cyanid gesamt	mg/l	<0,0020
DIN EN ISO 11206 (D48) 2013-05		0,002	0,010		Bromat /IC	mg/l	<0,0020
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,15			Silikat	mg/l	7,2
Rechengröße					Summe Kationenäquivalente	mmol/l	2,66
Rechengröße					Summe Anionenäquivalente	mmol/l	2,68
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,01	1,000		Bor	mg/l	0,016
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,2	10,0		Blei	µg/l	<1,0
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,1	50,00		Chrom	µg/l	0,12
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,5	20,0		Nickel	µg/l	<2,0
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,3	5,00		Antimon	µg/l	<0,30
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,1	3,00		Cadmium	µg/l	<0,10
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,5	10,00		Selen	µg/l	<0,50
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,5	10,00		Arsen	µg/l	<0,50
DIN EN ISO 17852 (E35) 2008-04		0,1	1,000		Quecksilber	µg/l	<0,100
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,001	2,000		Kupfer	mg/l	<0,001
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,002			Zink	mg/l	<0,010
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,1	10,0		Uran	µg/l	<0,1

Parametergruppe: **5.THM u. LHKW**

Untersuchungs- verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß- einheit	Messwert
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			Chloroform	µg/l	6,0
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			Chlordibrommethan	µg/l	0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			Bromdichlormethan	µg/l	1,2
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			Bromoform	µg/l	<0,1
Rechengröße			50,0		Summe THM	µg/l	7,3
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			Dichlormethan	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			Trichlorethen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			Tetrachlormethan	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			Tetrachlorethen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,1
Rechengröße					Summe LHKW	µg/l	n.b.
Rechengröße			10,0		Summe Tetrachlorethen u. Trichlorethen	µg/l	n.b.

Parametergruppe: **6.Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Untersuchungs- verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß- einheit	Messwert
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05		10			Naphthalen	ng/l	<10
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05		10			Acenaphthylen	ng/l	<10
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05		5			Acenaphten	ng/l	<5
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05		5			Fluoren	ng/l	<5
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05		5			Phenanthren	ng/l	<5
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05		5			Anthracen	ng/l	<5
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05		5			Fluoranthen	ng/l	<5
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05		5			Pyren	ng/l	<5
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05		5			Benzo(a)anthracen	ng/l	<5
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05		5			Crysen	ng/l	<5
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05	*6	5			Benzo(b)fluoranthen	ng/l	<5
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05	*6	5			Benzo(k)fluoranthen	ng/l	<5
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05		2	10		Benzo(a)pyren	ng/l	<2
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05	*6	5			Indeno(1,2,3-c,d)pyren	ng/l	<5
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05		5			Dibenzo(a,h)anthracen	ng/l	<5
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05	*6	5			Benzo(g,h,i)perylene	ng/l	<5
Rechengröße			100		Summe PAK n.TrinkwV	ng/l	n.b.

Parametergruppe: **7.Chlororganische Pestizide u. PCB**

Untersuchungs- verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß- einheit	Messwert
DIN 38407-F37 2013-11		10	100		alpha-HCH	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10	100		beta-HCH	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10	100		gamma-HCH (Lindan)	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10	100		delta-HCH	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		7	30		Heptachlorepid	ng/l	<7
DIN 38407-F37 2013-11		7	30		Aldrin	ng/l	<7
DIN 38407-F37 2013-11		7	30		Heptachlor	ng/l	<7
DIN 38407-F37 2013-11		10	100		alpha-Endosulfan	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		7	30		Dieldrin	ng/l	<7
DIN 38407-F37 2013-11		10	100		4,4-DDE	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10	100		Endrin	ng/l	<10

Untersuchungs- verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß- einheit	Messwert
DIN 38407-F37 2013-11		10	100		beta-Endosulfan	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10	100		4,4-DDD	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10	100		4,4-DDT	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10	100		Endosulfansulfat	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10	100		Endrinaldehyd	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10			PCB 28	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10			PCB 52	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10			PCB 101	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10			PCB 138	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10			PCB 153	ng/l	<10
DIN 38407-F37 2013-11		10			PCB 180	ng/l	<10

Parametergruppe: **8.PSM-GC-neutral**

Untersuchungs- verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß- einheit	Messwert
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		10	100		Atrazin	ng/l	<10
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		50	100		Chlorpyrifos-Ethyl	ng/l	<50
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		10			Coffein	ng/l	<10
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		50	100		Cybutryn	ng/l	<50
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		25	100		Desethylatrazin	ng/l	<25
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		50	100		Desethyl-Terbutylazin	ng/l	<50
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		50	100		Diflufenican	ng/l	<50
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		50	100		Dimethachlor	ng/l	<50
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		50	100		Dimethoat	ng/l	<50
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		50	100		Ethofumesat	ng/l	<50
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		30	100		Hexazinon	ng/l	<30
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		20	100		Metalaxyl	ng/l	<20
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		15	100		Metazachlor	ng/l	<15
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		10	100		Metolachlor	ng/l	<10
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		10	100		Pendimethalin	ng/l	<10
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		10	100		Prometryn	ng/l	<10
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		10	100		Propazin	ng/l	<10
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		50	100		Propyzamid	ng/l	<50
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		10	100		Simazin	ng/l	<10
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		10	100		Terbutryn	ng/l	<10
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		10	100		Terbutylazin	ng/l	<10
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		50	100		Triclosan	ng/l	<50

Parametergruppe: **82.PSM-LC-neutral**

Untersuchungs- verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß- einheit	Messwert
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Aclonifen	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Azoxystrobin	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Boscalid	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Bromazil	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Chloridazon	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Chlortoluron	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Desisopropylatrazin	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Dichlorbenzamid	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Diuron	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Flufenacet	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Flurtamone	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Isoproturon	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Metamitron	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Methabenzthiazuron	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Metribuzin	ng/l	<50
DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11		50	100		Tebuconazol	ng/l	<50
DIN 38407-F36 2014-09	*4	50	100		Dimethenamid-P	ng/l	<50
DIN 38407-F36 2014-09	*4	50	100		Napropamid	ng/l	<50

Parametergruppe: **821.Glyphosat u. AMPA**

Untersuchungs- verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß- einheit	Messwert
DIN ISO 16308 (F45) 2017-09	*4	50			AMPA	ng/l	<50
DIN ISO 16308 (F45) 2017-09	*4	50	100		Glyphosat	ng/l	<50

Parametergruppe: **84. PSM-Metabolite**

Untersuchungs- verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß- einheit	Messwert
DIN 38407-F36 2014-09	*4	50			Desphenylchloridazon	ng/l	<50
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50			Metazachlorsäure	ng/l	91
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50			Metazachlorsulfonsäure	ng/l	215
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50			Metolachlorsäure	ng/l	<50
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50			Metolachlorsulfonsäure	ng/l	140
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50			Dimethachlorsulfonsäure	ng/l	<50

Parametergruppe: **A.PSM-LC-sauer**

Untersuchungs- verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß- einheit	Messwert
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50	100		2,4,5-T	ng/l	<50
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50	100		2,4-D	ng/l	<50
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50	100		Bentazon	ng/l	<50
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50	100		Bromoxynil	ng/l	<50
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50	100		Carbendazim	ng/l	<50
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50	100		2,4-DB	ng/l	<50
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50	100		Dichlorprop-P	ng/l	<50
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50	100		MCPA	ng/l	<50
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50	100		MCPB	ng/l	<50
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50	100		MCPB (Mecoprop)	ng/l	<50
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50	100		Nicosulfuron	ng/l	<50
DIN 38407-F35 2010-10	*4	50	100		Quinmerac	ng/l	<50

Parametergruppe: **C. VOC**

Untersuchungs- verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß- einheit	Messwert
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1	1,0		Benzen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			Toluen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			m+p-Xylen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			o-Xylen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			Styren	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			Ethylbenzen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			Chlorbenzen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			1,2-Dichlorbenzen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			1,4-Dichlorbenzen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			1,2-trans-Dichlorethen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			1,2-cis-Dichlorethen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			1,1-Dichlorethen	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1	3,0		1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,1
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			1,2-Dichlorpropan	µg/l	<0,1

Parametergruppe: **F.PBSM_Summe**

Untersuchungs- verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß- einheit	Messwert
Rechengröße			500		Summe_PBSM	ng/l	n.b.

Erläuterungen :

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die dem Prüflabor vorliegenden Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung des Prüfberichts ist nur nach Zustimmung des Prüflabors gestattet.

Die in der TrinkwV geforderten Messunsicherheiten der Parameter werden eingehalten.

Die Labortätigkeit wird an der ausgewiesenen Anschrift des Labors durchgeführt.

- *1 : FNU=NTU (Trübungseinheiten Formazin)
 *2 : Untersuchung im Labor Südsachsen Wasser (*4)
- *4 : Nicht Bestandteil der Akkreditierung D-PL-21841-01-00
 *5 : unterer Grenzwert =6,50 (gilt nur für Trinkwasser)
 *6 : PAK nach TrinkwV
 *7 : OGW entspricht techn. Maßnahmewert gemäß TrinkwV. Zur Bewertung ist DVGW-Arbeitsblatt W551 heranzuziehen. Sofern unter Beurteilung nicht anders angegeben, gelten folgende Kriterien: Kompletter Probenansatz auf BCYE-A+B-Agar, Verfahren gemäß DIN EN ISO 11731:2019-03, Anhang J, Matrix, Verfahren 7 (Filtration 50 ml mit Säurebehandlung) und Verfahren 1 (Direktansatz von 2x0,5 ml). Messwert 0 entspricht <2 KBE/100 ml (BG). Messwerte von 2 bis 99 durch Filtration bestimmt. Messwerte >99 durch Direktansatz bestimmt.
 *8 : bezogen auf Wassertemperatur bei Entnahme
 *9 : einschließlich Sporen
 *10 : Messwert 0 entspricht <1 KBE pro Bezugsvolumen, bei Verfahren DIN EN ISO 9308-2 (Colliert) und Pseudalert <1 pro Bezugsvolumen (MPN).
- *11 : Untersuchung im Labor Team Umweltanalytik (*4)
 *12 : Untersuchung im Labor des DVGW (*4)
 *13 : Bei unvollständiger Ionenanalyse nicht nach DIN 38404-C10
 *14 : negative Werte bedeuten Calcitabscheidkapazität

Beim Prüfverfahren DIN EN ISO 17294-2 werden in Abweichung zur Norm die Konservierungs- und Vorbehandlungsschritte (Filtration und Ansäuern) nicht bei der Probenahme sondern nach Eingang im Labor durchgeführt.

- BG : Bestimmungsgrenze
- OGW : Oberer Grenzwert nach Trinkwasserverordnung
 GWV : Grenzwertverletzung
 -, ++ : Verletzung des unteren, oberen Grenzwertes
 k.E. : keine Ermittlung
 KBE : Koloniebildende Einheit (0 = nicht nachweisbar)
 THM : Trihalogenmethane
 VOC : flüchtige organische Verbindungen
 IC : Bestimmung durch Ionenchromatografie
- SAK : Spektraler Absorptionskoeffizient
 DOC/TOC : gelöster / gesamter organisch gebundener Kohlenstoff
 LHKW : leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe
 PCB : polychlorierte Biphenyle
 PBSM : Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte
- HV : Hausverfahren
 n.b. : nicht bestimmbar (alle Summanden unter der Bestimmungsgrenze)
 UBA : Umweltbundesamt
 * : qualitative Beanstandung