SachsenEnergie AG
Qualitätssicherung/Labor
Sitz Kohlenstraße 23
01189 Dresden

Tel. (0351) 5630 53540

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-21841-01-00

Wasserversorgung Weißeritzgruppe GmbH
Sitz Freital
Dresdner Str. 301

01705 Freital

ERGEBNIS DER WASSERUNTERSUCHUNG

Proben-Nr.: **2026010448**

Auftrags - Nr. :
SAP - Nr.:

Anlass : **Umfassende Untersuchung**

Auftraggeber : **Wasserversorgung Weißeritzgruppe GmbH**
PLZ : **01705**
Entnahmeort : **Freital**
Straße, Hausnr. : **Kohlenstr.**
Objekt : **HB Burgk**
Entnahmestelle : **Ablauf Schieberkammer, Zapfhahn**
Messstellen - Nr. : **90-130-201-435** Nr. der Tour : **411** Messst.-Nr GA :

Probenahme : **14.07.2026**
Probenahmezeit : **06:23**
Laboreingang : **14.07.2026**
Laboreingangszeit : **08:50**
Bearbeitungsende : **25.08.2026**

Probenehmer : **Konegen, Heiko**

Bemerkung zur Probenahme:

Die Probenahme erfolgte im Verantwortungsbereich der Akkreditierung D-PL-23465-01-00
Probenahmeverfahren nach DIN ISO 5667-5-A 14:2011-02 und DIN EN ISO 19458:2006-12 Zweck a, sofern unter Bemerkung Probenahme nicht anders angegeben.

Beurteilung :

[X] 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

Die Untersuchung auf PFAS wurde im Rahmen der Akkreditierung D-PL-14078-01-00 durchgeführt.
Die Untersuchung auf HAA-5 wurde im Rahmen der Akkreditierung D-PL-14201-01-00 durchgeführt.

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig .

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

Dresden , den 25.08.26 14:00
erstellt durch : muelmich

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	11,1
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	*5		9,50		pH-Wert b.Entnahme		k.E.
DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2019-03		0,05	0,30		Freies Chlor b.Entnahme	mg/l	<0,05

Parametergruppe: **2.Mikrobiologische Parameter**

Untersuchungs-verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß-einheit	Messwert
TrinkwV §43 (3)	*10		100		Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	0
TrinkwV §43 (3)	*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	0,04
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	0,10
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		ohne
DEV-B1/2 1971					Geruch qualitativ		ohne
DEV-B1/2 1971					Geschmack		ohne
DIN EN 1622 (B3) 2006-10					Geruchsschwelle b.23°C	TON	<1,0
DIN 38404-C3 2005-07		0,05			SAK /254 nm	1/m	3,71
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	1,7
DIN EN 1484 (H3) 2019-04		0,2			TOC /Hochtemperaturverfahren	mg/l	1,8
DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02		0			Sauerstoff	mg/l	9,0
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	*5		9,50		pH-Wert		8,34
DIN 38404-C4-1 1976-12					Messtemperatur zum pH-Wert	°C	19,6
Analog DIN 38404-C10 2012-12	*8,*13				pH-Wert d.CaCO3-Sättigung		8,31
Analog DIN 38404-C10 2012-12	*13				Sättigungs-Index		0,15
DIN 38404-C10 2012-12	*13,*14		5,0		Calcitlösekapazität	mg/l	-0,9
DIN EN 27888 (C8) 1993-11		1	2790		El.Leitfähigkeit b.25°C	µS/cm	229
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	1,14
DIN 38404-C4-1 1976-12					Titrationstemperatur der Säurekapazität	°C	20,2
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	0,0
Rechengröße					Freie Kohlensäure	mg/l	0,0
Rechengröße					Gesamthärte /IC	°dH	5,0
Rechengröße					Karbonathärte	°dH	3,2
Rechengröße					Nichtkarbonathärte	°dH	1,8

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	31,4
DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12		0,5			Magnesium /IC	mg/l	2,70
DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12		0,2			Kalium /IC	mg/l	1,30
DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12		0,5	200,0		Natrium /IC	mg/l	9,4
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	0,039
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	8,5
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07		0,6	250,0		Chlorid /IC	mg/l	20,4
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07		1,5	250,0		Sulfat /IC	mg/l	18,9
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
DIN 38405-D13 2011-04		0,002	0,050		Cyanid gesamt	mg/l	<0,0020

Untersuchungs-verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß-einheit	Messwert
DIN EN ISO 11206 (D48) 2013-05		0,002	0,010		Bromat /IC	mg/l	<0,0020
DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07		0,02	0,070		Chlorat /IC	mg/l	<0,020
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,15			Silikat	mg/l	4,3
Rechengröße					Summe Kationenäquivalente	mmol/l	2,23
Rechengröße					Summe Anionenäquivalente	mmol/l	2,25
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01		0,01	1,000		Bor	mg/l	0,011
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	25,00		Chrom	µg/l	0,10
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	0,18
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	0,002
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	5,8
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	1,3
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04		0,1			Bromoform	µg/l	<0,1
Rechengröße			50,0		Summe THM	µg/l	7,2
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: **51. Halogenessigsäuren (HAA-5)**

Untersuchungs-verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß-einheit	Messwert
DIN 38407-F36 2014-09	*4	1			Monochloressigsäure	µg/l	<2,0
DIN 38407-F36 2014-09	*4	1			Dichloressigsäure	µg/l	<2,0
DIN 38407-F36 2014-09	*4	1			Trichloressigsäure	µg/l	<2,0
DIN 38407-F36 2014-09	*4	1			Monobromessigsäure	µg/l	<2,0
DIN 38407-F36 2014-09	*4	1			Dibromessigsäure	µg/l	<2,0
Rechengröße			60,0		Summe HAA-5	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)perylen	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		Heptachlorepoxid	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
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		Chlorphyriphos-Ethyl	ng/l	<50
DIN EN ISO 10695 (F6) 2000-11		50	2500		Bisphenol A	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

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

Untersuchungs-verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß-einheit	Messwert
DIN 38407-F36 2014-09		30	100		Desisopropylatrazin	ng/l	<30
DIN 38407-F36 2014-09		30	100		Dichlorbenzamid	ng/l	<30
DIN 38407-F36 2014-09		30	100		Tebuconazol	ng/l	<30

Parametergruppe: **85. PFAS**

Untersuchungs-verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß-einheit	Messwert
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluorbutansäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluorbutansulfonsäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluordecansäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluordecansulfonsäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluordodecansäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluordodecansulfonsäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluorheptansäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluorheptansulfonsäure	ng/l	<1,5

Untersuchungs-verfahren	Bem .	BG	OGW	GWV	Parameter der Wasseruntersuchung	Maß-einheit	Messwert
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluorhexansäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluorhexansulfonsäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluornonansäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluornonansulfonsäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluoroctansäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluoroctansulfonsäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluorpentansäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluorpentansulfonsäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluortridecansäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluortridecansulfonsäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluorundecansäure	ng/l	<1,5
DIN EN 17892-F55 2024-08	*4	1,5			Perfluorundecansulfonsäure	ng/l	<1,5
Rechengröße	*4		100,0		Summe PFAS-20	ng/l	n.b.

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

*8 : bezogen auf Wassertemperatur bei Entnahme
*9 : einschließlich Sporen
*10 : Messwert 0 entspricht <1 KBE pro Bezugsvolumen, bei Verfahren DIN EN ISO 9308-2 (Colilert) 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 Calcitabscheidekapazität
*15 : nach UBA-Empfehlung vom 13.06.17

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