

Erweiterte Analysedaten

Einzelstoff	Einheit	GrenzW ¹	GOW ²	ZielW ³	BG ⁴	Messwert ⁵	
						Wien- rode	Torgau- Ost

BTX-Aromaten

BTX-Aromaten sind leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe, die hauptsächlich als Rohstoffe in der Petrochemie Anwendung finden. In die Umwelt gelangen sie über den Einsatz von Lösungsmitteln, durch Kraftstoffe für KFZ und deren Abgase sowie durch Altlasten von Gaswerken.

Benzen	µg/L	1,0		0,250	n. n.*	n. n.
Ethylbenzen	µg/L	1,0		0,250	n. n.	n. n.
Toluen	µg/L	1,0		0,250	n. n.	n. n.
m-Xylen	µg/L	1,0		0,250	n. n.	n. n.
o-Xylen	µg/L	1,0		0,250	n. n.	n. n.
p-Xylen	µg/L	1,0		0,250	n. n.	n. n.

Pflanzenschutzmittel und ihre Abbauprodukte

Pflanzenschutzmittel sind Substanzen, die Pflanzen einerseits vor Schadorganismen und anderen Beeinträchtigungen schützen sollen und andererseits als Wachstumsregler oder Keimungshemmer eingesetzt werden. Je nach Anwendung werden sie auch als Pestizid (Schädlingsbekämpfungsmittel), Akarizid (Einsatz gegen Milben und Zecken), Bakterizid (Einsatz gegen Bakterien durch Abtötung der Zellen), Fungizid (Einsatz gegen Pilze und deren Sporen), Herbizid (Einsatz gegen Unkräuter), Insektizid (Vernichtung von schädlichen Insekten), Molluskizid (Einsatz gegen Schnecken) und Rodentizid (Einsatz gegen Nagetiere) bezeichnet. Die eingesetzten Wirkstoffe verändern sich im Laufe der Zeit und bilden sogenannte Metabolite (Reaktionsprodukte). Die Stoffe werden hauptsächlich über ihre Anwendung in der Landwirtschaft und im Gartenbau in den Wasserkreislauf eingetragen.

2,4,5-T	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
2,4-D	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
2,4-DB	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
Aclonifen	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
Alachlor	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
Aldrin	µg/L	0,03		0,009	n.n.	n.n.
Ametryn	µg/L	0,1		0,030	<BG	<BG
Aminomethylphosphonsäure	µg/L	0,1		0,030	<BG	<BG
Atrazin	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
Atrazin-desethyl	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
Atrazin-desisopropyl	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
Azoxystrobin	µg/L	0,1		0,030	<BG	<BG
Bentazon	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
Boscalid	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
Bromacil	µg/L	0,1		0,030	<BG	<BG
Bromoxynil	µg/L	0,1		0,030	<BG	<BG
Carbendazim	µg/L	0,1		0,030	<BG	<BG
Chloridazon	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
Chlorophenvinphos	µg/L	0,1		0,030	<BG	<BG
Chloroprotham	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
Chloroxuron	µg/L	0,1		0,030	<BG	<BG
Chlorpyrifos-ethyl	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
Chlortoluron	µg/L	0,1		0,030	n.n.	n.n.
Clothianidin	µg/L	0,1		0,030	<BG	<BG

Erweiterte Analysedaten

Einzelstoff	Einheit	GrenzW ¹	GOW ²	ZielW ³	BG ⁴	Messwert ⁵	
						Wien- rode	Torgau- Ost
Crimidin	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Cyanazin	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
DDD-p,p	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
DDE-p,p	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
DDT-p,p	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Desethylterbutylazin	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Desmetryn	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Desphenylchloridazon	µg/L				0,030	<BG	0,058
Dichlorprop	µg/L	0,1	3,0		0,030	n.n.	n.n.
Dieldrin	µg/L	0,03			0,009	n.n.	n.n.
Diflubenzuron	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Diflufenican	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Dimefuron	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Dimethachlor	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Dimethachlorsäure	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Dimethachlorsulfonsäure	µg/L	0,1			0,030	<BG	0,061
Dimethenamid	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Dimethoat	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Diuron	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Endosulfan-Alpha	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Endosulfan-sulfat	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Endrin	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Endrinaldehyd	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Ethofumesat	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Fenoprop	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Fenuron	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Flufenacet	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Fluortamone	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Glyphosat	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Heptachlor	µg/L	0,03			0,026	n.n.	n.n.
Heptachlorepoxyd-cis	µg/L	0,03			0,009	n.n.	n.n.
Hexachlorbenzen	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Hexachlorcyclohexan-Alpha	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Hexachlorcyclohexan-Beta	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Hexachlorcyclohexan-Delta	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Hexachlorcyclohexan-Gamma	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Hexazinon	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Imidacloprid	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
loxynil	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Isoproturon	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Linuron	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Irgarol (Cybutryn)	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
MCPA	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
MCPB	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Mecoprop	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Metalaxyl	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Metamitron	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG

Erweiterte Analysedaten

Einzelstoff	Einheit	GrenzW ¹	GOW ²	ZielW ³	BG ⁴	Messwert ⁵	
						Wien- rode	Torgau- Ost
Metazachlor	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Metazachlorsäure	µg/L				0,030	<BG	0,10
Metazachlorsulfonsäure	µg/L				0,030	0,057	0,29
Methabenzthiazuron	µg/L	0,1	1,0		0,030	<BG	<BG
Methoxychlor	µg/L	0,1	3,0		0,030	n.n.	n.n.
Methyldesphenylchloridazon	µg/L				0,030	<BG	<BG
Metobromuron	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Metolachlor	µg/L	0,1	3,0		0,030	n.n.	n.n.
Metolachlorsäure	µg/L				0,030	<BG	0,08
Metolachlorsulfonsäure	µg/L				0,030	<BG	0,22
Metoxuron	µg/L	0,1	3,0		0,030	<BG	<BG
Metribuzin	µg/L	0,1	3,0		0,030	n.n.	n.n.
Monolinuron	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Napropamid	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Nicosulfuron	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Parathion-methyl	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
PCB 101	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
PCB 138	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
PCB 153	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
PCB 180	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
PCB 28	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
PCB 52	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Pendimethalin	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Prometryn	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Propachlor	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Propazin	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Propyzamid	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Quinmerac	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Sebuthylazin	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Simazin	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Simazin, 2-Hydroxy	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Terbuthylazin	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Terbutylazin-desethyl	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Terbutryn	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Terbutylazin, 2-Hydroxy	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Triclosan	µg/L	0,1			0,030	<BG	<BG
Trifluralin	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.
Vinclozolin	µg/L	0,1			0,030	n.n.	n.n.

Erweiterte Analysedaten

Einzelstoff	Einheit	GrenzW ¹	GOW ²	ZielW ³	BG ⁴	Messwert ⁵	
						Wien- rode	Torgau- Ost

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) sind weit verbreitet. Sie entstehen bei Verbrennungsprozessen von organischem Material. Sie sind unter anderem in Autoabgasen, Teer, Ruß und in den Abgasen aus der Verbrennung fossiler Energieträger enthalten. Über Niederschläge gelangen sie in den Wasserkreislauf.

Acenaphten	µg/L			0,1	0,030	n. n.	n. n.
Acenaphthylen	µg/L			0,1	0,030	n. n.	n. n.
Anthracen	µg/L			0,1	0,030	n. n.	n. n.
Benzo-(a)-Anthracen	µg/L			0,1	0,030	< BG	< BG
Benzo-(a)-Pyren	µg/L	0,01			0,003	n. n.	n. n.
Benzo-(b)-Fluoranthen	µg/L	0,1			0,030	n. n.	n. n.
Benzo-(g,h,i)-Perylen	µg/L	0,1			0,030	n. n.	n. n.
Benzo-(k)-Fluoranthen	µg/L	0,1			0,030	n. n.	n. n.
Chrysen	µg/L			0,1	0,030	n. n.	n. n.
Dibenz-(a,h)-anthracen	µg/L			0,1	0,030	n. n.	n. n.
Fluoranthen	µg/L			0,1	0,030	n. n.	n. n.
Fluoren	µg/L			0,1	0,030	n. n.	n. n.
Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren	µg/L	0,1			0,030	n. n.	n. n.
Naphtalin	µg/L			0,1	0,030	n. n.	n. n.
Phenanthren	µg/L			0,1	0,030	< BG	< BG
Pyren	µg/L			0,1	0,030	n. n.	n. n.

Phenole

Phenole entstehen als Nebenprodukte in Kokereien und bei der Braunkohleverarbeitung. Bei der industriellen Anwendung werden sie in Ölen, Farben, Lacken und bei der Kunststoffherstellung eingesetzt. Aber auch in der Papierindustrie und in Pestiziden finden Phenole ihre Anwendung.

Phenol	µg/L			0,1	0,050	<0,05	0,062
o-Kresol	µg/L			0,1	0,050	n. n.	n. n.
p-Kresol	µg/L			0,1	0,050	n. n.	n. n.
m-Kresol	µg/L			0,1	0,050	n. n.	n. n.
2-Chlorphenol	µg/L			0,1	0,050	n. n.	n. n.
2,4-Dimethylphenol	µg/L			0,1	0,050	n. n.	n. n.
4-Chloro-3-methylphenol	µg/L			0,1	0,050	n. n.	n. n.
2,4-Dichlorphenol	µg/L			0,1	0,050	n. n.	n. n.
2,6-Dichlorphenol	µg/L			0,1	0,050	n. n.	n. n.
2,4,6-Trichlorphenol	µg/L			0,1	0,050	n. n.	n. n.
2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/L			0,1	0,050	n. n.	n. n.

Halogenierte Etherverbindungen

Halogenierte Etherverbindungen entstehen als Zwischenprodukt bei der Epichlorhydrinsynthese.

Bis-(1,3-dichlor-2-propyl)-ether	µg/L		0,01		0,008	<u>n. b.*</u>	0,008
Bis-(2,3-dichlor-1-propyl)-ether	µg/L		0,01		0,008	n. b.	n. n.
1,3-Dichlor-2-propyl-2,3-dichlor-1-	µg/L		0,01		0,008	n. b.	n. n.

Erweiterte Analysedaten

Einzelstoff	Einheit	GrenzW ¹	GOW ²	ZielW ³	BG ⁴	Messwert ⁵	
						Wien- rode	Torgau- Ost
Arzneimittelwirkstoffe und ihre Abbauprodukte							
<i>Arzneimittelwirkstoffe werden nach der Art ihrer Anwendung unterschieden, zum Beispiel spricht man von Antibiotika, Analgetika, Betablockern, Antiepileptika usw. Sie gelangen zum einen durch die Ausscheidungen des Körpers nach der Einnahme in den Wasserkreislauf. Zum anderen spielt aber auch die unsachgemäße Entsorgung eine wichtige Rolle beim Eintrag in die Umwelt.</i>							
Atenolol	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Betaxolol	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Bezafibrat	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Bisoprolol	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Carbamazepin	µg/L	0,3			0,010	<0,010	0,0213
10,11-Dihydro-10,11-	µg/L	0,3			0,010	<0,010	0,020
Clenbuterol	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Clofibrinsäure	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Cyclophosphamid	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Diazepam	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Diclofenac	µg/L	0,3			0,010	<0,010	<0,010
Dimethylaminophenazon	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Etofibrat	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Fenofibrat	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Fenofibrinsäure	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Fenoprofen	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Gabapentin	µg/L	1,0			0,010	<0,010	<0,010
Gemfibrozil	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Guanylharnstoff	µg/L	1,0			0,050	<0,050	<0,050
Ibuprofen	µg/L	1,0			0,010	<0,010	<0,010
Ifosfamid	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Indomethacin	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Ketoprofen	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Metformin	µg/L	1,0			0,010	0,025	<0,010
Metoprolol	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
N-Acetyl-4-aminoantipyrin	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
N-Formyl-4-aminoantipyrin	µg/L	0,3			0,010	<0,010	<0,010
Naproxen	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Oxipurinol	µg/L	0,3			0,025	<0,025	<0,025
Paracetamol	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Pentoxifyllin	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Phenazon	µg/L	0,3			0,010	<0,010	<0,010
Pindolol	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Pregabalin	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Primidon	µg/L	3,0			0,010	<0,010	0,012
Propranolol	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Propyphenazon	µg/L	0,3			0,010	<0,010	<0,010
Salbutamol	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Simvastatin	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Sitagliptin	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Sotalol	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010
Terbutalin	µg/L			0,1	0,010	<0,010	<0,010

Erweiterte Analysedaten

Einzelstoff	Einheit	GrenzW ¹	GOW ²	ZielW ³	BG ⁴	Messwert ⁵	
						Wien- rode	Torgau- Ost
Sartane							
Candesartan	µg/L		0,3		0,010	< BG	< BG
Irbesartan	µg/L			0,1	0,010	< BG	< BG
Losartan	µg/L			0,1	0,010	< BG	< BG
Olmesartan	µg/L		0,3		0,050	< BG	< BG
Telmisartan	µg/L			0,1	0,010	< BG	< BG
Valsartan	µg/L		0,3		0,010	< BG	< BG
Valsartansäure	µg/L		0,3		0,010	< BG	0,041
Röntgenkontrastmittel							
<p><i>Röntgenkontrastmittel werden als Hilfsmittel in der medizinischen Diagnostik eingesetzt und sind fester Bestandteil z. B. bei der Computertomographie oder Kathederuntersuchungen. Nach Untersuchungsende werden die Substanzen ausgeschieden und gelangen über Abwasseranlagen in den Wasserkreislauf. Sie sind auf Grund ihrer polaren Eigenschaften zum Teil nur sehr schwer aus dem Wasser zu entfernen.</i></p>							
Amidotrizoesäure	µg/L		1,0		0,010	< BG	0,012
Iohexol	µg/L			0,1	0,010	< BG	< BG
Iomeprol	µg/L			0,1	0,010	< BG	< BG
Iopamidol	µg/L		1,0		0,010	< BG	< BG
Iopromid	µg/L			0,1	0,010	< BG	< BG
Iotalaminsäure	µg/L		1,0		0,010	< BG	< BG
Ioxaglinsäure	µg/L			0,1	0,010	< BG	< BG
Ioxitalaminsäure	µg/L			0,1	0,010	< BG	< BG
Industriechemikalien							
<p><i>Industriechemikalien ist ein Sammelbegriff für eine Vielzahl von chemischen Verbindungen, die auf Grund ihrer Eigenschaften sehr verschiedene Anwendungen finden. Sie kommen in Korrosionsschutzmitteln, als Entfroster, bei der Bekämpfung von Bränden, als Flammschutzmittel sowie in Haushalten für Reinigungs- und Waschwzwecke zum Einsatz.</i></p>							
4-Methylbenzotriazol	µg/L			0,1	0,010	< BG	0,029
5-Methylbenzotriazol	µg/L			0,1	0,010	< BG	< BG
Benzotriazol	µg/L		3,0		0,010	< BG	0,056
Triethylphosphat	µg/L			0,1	0,025	< BG	< BG
Tri-n-butylphosphat	µg/L			0,1	0,025	< BG	< BG
Trikresylphosphat (o-, m- u. p-Isomer)	µg/L			0,1	0,025	< BG	< BG
Triphenylphosphat	µg/L			0,1	0,025	< BG	< BG
Tris-(2-chlorethyl)-phosphat	µg/L			0,1	0,025	< BG	< BG
Tris-(2-chlorpropyl)-phosphat	µg/L		1,0		0,025	< BG	0,052
Tris-(2-ethylhexyl)-phosphat	µg/L			0,1	0,050	< BG	< BG

Erweiterte Analysedaten

Einzelstoff	Einheit	GrenzW ¹	GOW [*]	ZielW [*]	BG [*]	Messwert [*]	
						Wien- rode	Torgau- Ost

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen - PFAS (externe Analytik)

PFAS gehören zu den industriell hergestellten Stoffen und haben keinen natürlichen Ursprung. Sie werden in einer Vielzahl von Produkten verwendet. Viele PFAS können sich in der Umwelt sowie im menschlichen und tierischen Gewebe anreichern.

Perfluorbutanoat (PFBA)	µg/L				0,001	0,001	0,004
Perfluorpentanoat (PFPeA)	µg/L				0,001	< BG	0,002
Perfluorhexanoat (PFHxA)	µg/L				0,001	< BG	0,002
Perfluorheptanoat (PFHpA)	µg/L				0,001	< BG	0,001
Perfluoroctanoat (PFOA)	µg/L				0,001	< BG	0,001
Perfluornonanoat (PFNA)	µg/L				0,001	< BG	< BG
Perfluordecanoat (PFDA)	µg/L				0,001	< BG	< BG
Perfluorundecanoat (PFUnA)	µg/L				0,001	< BG	< BG
Perfluordodecanoat (PFDoA)	µg/L				0,001	< BG	< BG
Perfluortridecanoat (PFTrA)	µg/L				0,001	< BG	< BG
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	µg/L				0,001	< BG	< BG
Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	µg/L				0,001	< BG	< BG
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	µg/L				0,001	< BG	< BG
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	µg/L				0,001	< BG	< BG
Perfluoroctansulfonat (PFOS)	µg/L				0,001	< BG	0,002
Perfluornonansulfonat (PFNS)	µg/L				0,001	< BG	< BG
Perfluordecansulfonat (PFDS)	µg/L				0,001	< BG	< BG
Perfluorundecansulfonat (PFUnS)	µg/L				0,001	< BG	< BG
Perfluordodecansulfonat (PFDoS)	µg/L				0,001	< BG	< BG
Perfluortridecansulfonat (PFTrS)	µg/L				0,001	< BG	< BG

Erweiterte Analysedaten - Erläuterungen

Über die gesetzlich vorgeschriebenen Untersuchungen hinaus kontrollieren die Mitarbeiter der Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH die Zuflüsse im Einzugsgebiet der Wasserwerke, das Rohwasser und das Trinkwasser auf weitere Spurenstoffe, die durch menschlichen Einfluss in den Wasserkreislauf gelangen können. Die Analysen werden hauptsächlich durch renommierte Untersuchungsstellen, wie zum Beispiel dem TZW Karlsruhe, vorgenommen. Die Stoffliste resultiert dabei aus Abstimmungsprozessen, die im Land Sachsen-Anhalt mit einer Arbeitsgruppe aus den Landesämtern für Umwelt und Verbraucherschutz sowie den Gesundheitsbehörden erarbeitet wurde und die landesweit bekannte Spurenstoffe widerspiegelt. Im Land Sachsen orientieren wir uns an der von den Mitgliedern der Arbeitsgemeinschaft der Trinkwasserversorger im Einzugsgebiet der Elbe (AWE) abgestimmten Stofflisten.

***GrenzW**

Grenzwert nach Trinkwasserverordnung

Die Trinkwasserverordnung definiert Grenzwerte für verschiedene Bestandteile des Trinkwassers. Diese Grenzwerte beschreiben eine maximal zulässige Menge der jeweiligen Stoffkonzentration, bis zu der der lebenslange Genuss von Trinkwasser als gesundheitlich unbedenklich gilt. Die Gesundheitsämter können für begrenzte Zeiträume Ausnahmeregelungen treffen.

***GOW**

Gesundheitlicher Orientierungswert

Der Gesundheitliche Orientierungswert ist ein vom Umweltbundesamt definierter Vorsorgewert für Substanzen, die aufgrund mangelnder Erkenntnisse aus humantoxikologischen Untersuchungen nicht abschließend bewertet werden können. Er ist mit einem "großen Sicherheitsabstand" versehen, selbst eine kurz- bis mittelfristige Überschreitung um das Drei- bis Zehnfache bietet laut Umweltbundesamt "keinen Anlass zu gesundheitlicher Besorgnis".

***ZielW**

Zielwert nach "Europäischem Fließgewässermemorandum zur qualitativen Sicherung der Trinkwassergewinnung" (ERM), 2020

Der Zielwert ist ein Vorsorgewert, den die verschiedenen Akteure der Wasserversorgung entlang der großen europäischen Flüsse für die Beschaffenheit der Fließgewässer definiert haben. Der Zielwert beschreibt eine Maximalkonzentration einzelner Substanzen, bei der weiterhin eine naturnahe Wasseraufbereitung möglich bleibt.

***BG**

Bestimmungsgrenze

Die Bestimmungsgrenze ist der analytische Wert, oberhalb dessen eine genaue Quantifizierung einer Substanz möglich ist. Unterhalb der Bestimmungsgrenze kann eine Substanz zwar nachgewiesen, aber nicht hinreichend genau quantifiziert werden.

***Messwert**

Es wurden Untersuchungen für die beiden Einzugsgebiete Rappbodetalsperre (Wasserwerk Wienrode) und Elbaue (Wasserwerk Torgau-Ost) vorgenommen.

* n. n.

nicht nachweisbar

Eine Substanz liegt unterhalb ihrer Nachweisgrenze, kann also analytisch nicht mehr nachgewiesen werden. Nicht nachweisbar bedeutet jedoch nicht zwingend "frei von".

* n. b.

Wert wurde nicht bestimmt.