

Jahresdurchschnittsanalyse 2009 zur Abgabestelle

AST Engelsdorf (FW WW Torgau Ost)

Komponente	Maß- einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Unter- suchungen	Min- Wert	Max- Wert
colif. Keime	MPN/100 ml	0	< 1	60	< 1	4
E.-coli	MPN/100 ml	0	< 1	60	< 1	< 1
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	9	0	0
Clostridien perfr.(einschl.Sporen)	KBE/100 ml	0	-	0	-	-
Koloniezahl bei 22 °C	KBE /1 ml	20	0	60	0	9
Koloniezahl bei 36 °C	KBE /1 ml	100	0	60	0	20
Trübung	FNU	1	0.19	59	< 0.1	0.63
Färbung	E/m	0.5	< 0.2	59	< 0.2	< 0.2
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	-	3	< 1	59	< 1	< 1
gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anorm. Veränderung	2.03	7	1.78	2.52
Sauerstoff	mg/l		10.4	5	10.1	10.5
Temperatur vor Ort	° C		10.4	60	8.0	13.0
freies wirksames Chlor	mg/l	0.3	< 0.01	58	< 0.01	0.01
Chlordioxid	mg/l	0.2	-	0	-	-
pH-Wert	-	6,5-9,5	7.98	59	7.63	8.14
Leitfähigkeit	µS/cm	2500	495	59	463	527
Calcitlösekapazität	mg/l	5.0	-0.8	5	-2.0	0.0
Gesamthärte	mmol/l		2.1	5	2.0	2.2
Freie Kohlensäure	mg/l		< 4.4	5	< 4.4	< 4.4
Basenkapazität Kb 8.2	mmol/l		< 0.1	5	< 0.1	< 0.1
Säurekapazität Ks 4.3	mmol/l		1.45	5	1.05	1.63
Ammonium	mg/l	0.5	< 0.03	30	< 0.03	< 0.03
Nitrit	mg/l	0.1	< 0.01	5	< 0.01	< 0.01
Nitrat	mg/l	50	3.9	6	< 1.0	6.7
Chlorid	mg/l	250	36.8	6	34.3	40.0
Sulfat	mg/l	240/500	124	6	114	130
Fluorid	mg/l	1.5	0.17	5	0.13	0.26
Phosphor	mg/l	2.20	-	0	-	-
Bromat	mg/l	0.01	<0.002	2	<0.002	<0.002
Cyanid	mg/l	0.05	< 0.005	2	< 0.005	< 0.005
Chlorit	mg/l	0.20	0.10	13	< 0.02	0.14

Jahresdurchschnittsanalyse 2009 zur Abgabestelle

AST Engelsdorf (FW WW Torgau Ost)

Komponente	Maß- einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2001	Mittelwert der Messwerte	Zahl der Unter- suchungen	Min- Wert	Max- Wert
Eisen	mg/l	0.20	< 0.015	59	< 0.015	0.06
Mangan	mg/l	0.05	< 0.002	59	< 0.002	0.007
Calcium	mg/l		68.1	5	64.0	72.0
Magnesium	mg/l		9.3	5	7.9	10.8
Natrium	mg/l	200	20.5	5	19.4	21.8
Kalium	mg/l		4.4	5	3.8	4.8
Aluminium	mg/l	0.20	< 0.01	5	< 0.01	< 0.01
Bor	mg/l	1	0.04	5	0.03	0.05
Kieselsäure	mg/l		14.4	5	13.6	15.5
Kupfer	mg/l	2	< 0.01	5	< 0.01	< 0.01
Blei	mg/l	0.025	< 0.0008	5	< 0.0008	0.0009
Cadmium	mg/l	0.005	< 0.0002	8	< 0.0002	< 0.0002
Nickel	mg/l	0.020	< 0.0008	8	< 0.0008	0.0013
Chrom	mg/l	0.050	< 0.001	5	< 0.001	< 0.001
Quecksilber	mg/l	0.001	< 0.0001	5	< 0.0001	< 0.0001
Arsen	mg/l	0.010	< 0.0007	8	< 0.0007	< 0.0007
Antimon	mg/l	0.005	< 0.0006	5	< 0.0006	< 0.0006
Selen	mg/l	0.010	< 0.0006	5	< 0.0006	< 0.0006
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	10	< 1	5	< 1	< 1
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0.3	5	< 0.3	< 0.3
SummeTrihalogenmethane	µg/l	50	4.0	5	3.2	4.5
Benzol	µg/l	1	< 0.3	2	< 0.3	< 0.3
Summe polycycl.aromat.KW (PAK)	µg/l	0.10	< 0.02	5	< 0.02	< 0.02
Benzo-(A)-Pyren	µg/l	0.010	< 0.003	5	< 0.003	< 0.003
Summe chlororg. Pestizide	µg/l	0,1/0,03	n.n	2	n.n	n.n
Summe polychlor.Biphenyle (PCB)	µg/l	0.1	n.n	2	n.n	n.n
Summe Phenoxycarbonsäuren	µg/l	0.1	n.n	2	n.n	n.n
Summe stickstofforg. PSM	µg/l	0.1	n.n	2	n.n	n.n

Bemerkung:

Die mit "!" gekennzeichneten Werte sind Grenzwertüberschreitungen nach TrinkwV 2001.

n.n. = nicht nachgewiesen