Jahresdurchschnittsanalyse 2023



Parameter	EHB Wachtstange Abgang Netz							
	Einheit	GWU	GWO	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	
Anlage 1 Teil I		L						
E. coli	KBE/100 ml		0	0	0	0	7	
Enterokokken	KBE/100 ml		0	0	0	0	7	
Anlage 2 Teil I	•							
Phenoxyalkancarbonsäuren,								
Summe	mg/l		0,00010	<0,000025	<0,000025	<0,000025	1	
Stickstofforganische Pestizide,	<u> </u>		,	•	,	•		
Summe	mg/l		0,00010	<0,000025	<0,000025	<0,000025	1	
Chlororganische Pestizide,	<u> </u>		,		,			
Summe	mg/l		0,00010	<0,000005	<0,000005	<0,000005	1	
Pflanzenschutzmittel und	9.		,	•	,	•		
Biozide, Summe	mg/l		0,00050	<0,000025	<0,000025	<0,000025	1	
Benzen	mg/l		0,0010	<0,00030	<0,00030	<0,00030	1	
Bor	mg/l		1,0	0,016	0,016	0,016	1	
Bromat	mg/l		0,010	<0,0020	<0,0020	<0,0020	1	
Chrom	mg/l		0,050	<0,0005	<0,0005	<0,0005	1	
Cyanid (gesamt)	mg/l		0,050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	1	
1,2-Dichlorethan	mg/l		0,0030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	1	
Fluorid	mg/l		1,5	0,080	0,080	0,080	1	
Nitrat	mg/l		50	6,2	7,3	6,8	3	
Quecksilber	mg/l		0,0010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	1	
Selen	mg/l		0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1	
Summe Tetra- und								
Trichlorethen	mg/l		0,010	<0,00050	<0,00050	<0,00050	1	
Uran	mg/l		0,010	<0,0005	<0,0005	<0,0005	1	
Anlage 2 Teil II								
Antimon	mg/l		0,0050	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1	
Arsen	mg/l		0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1	
Benzo(a)pyren	mg/l		0,000010	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	1	
Blei	mg/l		0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1	
Cadmium	mg/l		0,0030	<0,0003	<0,0003	<0,0003	1	
Chlorit	mg/l		0,2	0,077	0,098	0,088	2	
Kupfer	mg/l		2,0	<0,01	<0,01	<0,01	1	
Nickel	mg/l		0,020	0,0012	0,0012	0,0012	1	
Nitrit	mg/l		0,50	<0,010	<0,010	<0,010	1	
Summe PAK nach TrinkwV	mg/l		0,00010	<0,000020	<0,000020	<0,000020	1	
Chloroform	mg/l			<0,00050	<0,00050	<0,00050	1	
Monobromdichlormethan	mg/l			<0,00050	<0,00050	<0,00050	1	
Monochlordibrommethan	mg/l			<0,00050	<0,00050	<0,00050	1	
Bromoform	mg/l			<0,00050	<0,00050	<0,00050	1	
Summe Trihalogenmethane	mg/l		0,050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	1	

Jahresdurchschnittsanalyse 2023



	EHB Wachtstange									
	Abgang Netz									
Parameter	Einheit	GWU	GWO	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl			
Anlage 3 Teil I	·						•			
Aluminium	mg/l		0,200	0,021	0,021	0,021	1			
Ammonium	mg/l		0,50	<0,030	<0,030	<0,030	1			
Chlorid	mg/l		250	24	26	25	3			
Clostridium perfringens	KBE/100 ml		0	0	0	0	5			
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml		0	0	0	0	7			
Eisen	mg/l		0,200	0,013	0,016	0,015	3			
Färbung (436 nm)	m-1		0,5	<0,2	<0,2	<0,2	7			
Leitfähigkeit 25°C	μS/cm		2790	247	257	252	7			
Geruch bei 23°C			3	<1	<1	<1	3			
Geruch						ohne	7			
Geschmack						ohne	7			
Koloniezahl 22°C	KBE/ml		100	0	0	0	7			
Koloniezahl 36°C	KBE/ml		100	0	0	0	7			
Mangan	mg/l		0,050	<0,0020	<0,0020	<0,0020	3			
Natrium	mg/l		200	15	15	15	1			
TOC (gesamter organischer	- 0.									
Kohlenstoff)	mg/l			1,58	1,75	1,66	3			
Sulfat	mg/l		250	19	20	19	3			
Trübung	NTU		1,0	0,16	0,37	0,25	7			
pH-Wert		6,5	9,5	8,12	8,20	8,16	7			
Calcitlösekapazität	mg/l	,	10	0,4	0,4	0,4	1			
sonst. Param.				,	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
Temperatur vor Ort	°C			6,1	14,3	9,4	7			
Gesamthärte	°dH			4,7	5,0	4,8	3			
Gesamthärte nach WMG	mmol/l			0,8	0,9	0,8	3			
Calcium	mg/l			28	29	28	3			
Magnesium	mg/l			3,4	3,9	3,6	3			
Kalium	mg/l			1,3	1,3	1,3	1			
o-Phosphat	mg/l			<0,020	<0,020	<0,020	3			
Basekapazität KB 8,2	mmol/l			<0,100	<0,100	<0,100	3			
freie Kohlensäure	mg/l			<5,0	<5,0	<5,0	3			
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l			1,16	1,20	1,19	3			
pH-Wert der Calcitsättigung				8,381	8,381	8,381	1			
Calcitlösekapazität Aussage				-,302	-,	calcitlösend	1			
Sauerstoff	mg/l			12,3	12,3	12,3	1			
Sauerstoffsättigung	%			106	106	106	1			
Aussehen vor Ort	, ,			200	100	farblos/klar	7			
Phosphor	mg/l			<0,01	<0,01	<0,01	1			
Säurekapazität KS 8,2	mmol/l			10,01	,					

Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH
Bereich Betriebslabor
Team Labor Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalyse 2023



		EHB Wachtstange						
		Abgang Netz						
Parameter	Einheit	GWU	GWO	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl	

Generell wird auf die Darstellung von Einzelstoffen, für die ein Summengrenzwert existiert verzichtet, wenn diese nicht nachgewiesen wurden. Die komplette Übersicht kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.

zu TrinkwV Anlage 2 Teil 1 Acrylamid sowie Anlage 2 Teil II Epichlorhydrin und Vinylchlorid werden nicht eingesetzt und müssen daher nicht untersucht werden

GWU: unterer Grenzwert der TrinkwV; GWO: oberer Grenzwert der TrinkwV