Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH
Bereich Betriebslabor
Team Labor Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalyse 2025

Leipziger Wasserwerke

			DEST Rautenberg Abgang Netz ESS				
Parameter	**Einheit**	**GWU**	**GWO**	**Minimum**	**Maximum**	**Mittelwert**	**Anzahl**
Anlage 1 Teil I							
E. coli	KBE/100 ml		0	0	0	0	5
Enterokokken	KBE/100 ml		0	0	0	0	5
Anlage 2 Teil I							
Pflanzenschutzmittel und 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	0,035	0,035	0,035	1
Bromat	mg/l		0,010	<0,0020	<0,0020	<0,0020	1
Chrom	mg/l		0,025	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	0,11	0,11	0,11	1
Nitrat	mg/l		50	1,9	1,9	1,9	1
Summe PFAS-20	mg/l			0,0000051	0,0000051	0,0000051	1
Summe PFAS-4	mg/l			<0,0000015	<0,0000015	<0,0000015	1
Summe PSM Metabolite	mg/l			<0,000060	<0,000060	<0,000060	1
Chlororganische Pestizide, Summe	mg/l			<0,000005	<0,000005	<0,000005	1
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
Bisphenol A	mg/l		0,0025	<0,000010	<0,000010	<0,000010	1
Cadmium	mg/l		0,0030	<0,0003	<0,0003	<0,0003	1
Chlorat	mg/l		0,07	0,019	0,019	0,019	1
Chlorit	mg/l		0,20	0,070	0,070	0,070	1
Summe Halogenessigsäure	mg/l			<0,0020	<0,0020	<0,0020	1
Kupfer	mg/l		2,0	<0,01	<0,01	<0,01	1
Nickel	mg/l		0,020	0,0010	0,0010	0,0010	1
Nitrit	mg/l		0,50	0,016	0,016	0,016	1
Summe PAK nach TrinkwV	mg/l		0,00010	<0,000020	<0,000020	<0,000020	1
Summe Trihalogenmethane	mg/l		0,050	0,0023	0,0023	0,0023	1
Anlage 3 Teil I							
Aluminium	mg/l		0,200	<0,010	<0,010	<0,010	1
Ammonium	mg/l		0,50	<0,030	<0,030	<0,030	1
Chlorid	mg/l		250	41	41	41	1
Clostridium perfringens	KBE/100 ml						

Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH
Bereich Betriebslabor
Team Labor Trinkwasser

Jahresdurchschnittsanalyse 2025

Leipziger Wasserwerke

				DEST Rautenberg Abgang Netz ESS			
Parameter	**Einheit**	**GWU**	**GWO**	**Minimum**	**Maximum**	**Mittelwert**	**Anzahl**
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml		0	0	0	0	5
Eisen	mg/l		0,200	0,023	0,023	0,023	1
Färbung (436 nm)	m-1		0,5	<0,2	<0,2	<0,2	4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm		2790	537	576	561	4
Geruch bei 23°C				<1	<1	<1	1
Geruch		A				ohne	4
Geschmack		A				ohne	4
Koloniezahl 22°C	KBE/ml		100	0	2	1	5
Koloniezahl 36°C	KBE/ml		100	0	1	0	5
Mangan	mg/l		0,050	<0,0020	<0,0020	<0,0020	1
Natrium	mg/l		200	22	22	22	1
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l	A		2,96	2,96	2,96	1
Sulfat	mg/l		250	130	130	130	1
Trübung	NTU		1,0	0,26	0,71	0,48	4
pH-Wert		6,5	9,5	7,81	7,90	7,85	4
Calcitlösekapazität	mg/l		10	-1,5	-1,5	-1,5	1
sonst. Param.							
Temperatur vor Ort	°C			8,7	13,8	11,9	5
Gesamthärte	°dH			12,5	12,5	12,5	1
Gesamthärte nach WMG	mmol/l			2,2	2,2	2,2	1
Calcium	mg/l			72	72	72	1
Magnesium	mg/l			11	11	11	1
Kalium	mg/l			5,3	5,3	5,3	1
o-Phosphat	mg/l			<0,020	<0,020	<0,020	1
Basekapazität KB 8,2	mmol/l			<0,100	<0,100	<0,100	1
freie Kohlensäure	mg/l			<5,0	<5,0	<5,0	1
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l			1,71	1,71	1,71	1
pH-Wert der Calcitsättigung				7,822	7,822	7,822	1
Calcitlösekapazität Aussage						calcitab scheidend	1
Sauerstoff	mg/l			9,6	9,6	9,6	1
Sauerstoffsättigung	%			97	97	97	1
Aussehen vor Ort						farblos/klar	4
ohne Zuordnung							
Phosphor	mg/l			0,01	0,01	0,01	1
Trifluoressigsäure (TFA)	mg/l			0,0011	0,0011	0,0011	1

Jahresdurchschnittsanalyse 2025

				DEST Rautenberg Abgang Netz ESS			
Parameter	**Einheit**	**GWU**	**GWO**	**Minimum**	**Maximum**	**Mittelwert**	**Anzahl**
Generell wird auf die Darstellung von Einzelstoffen, für die ein Summengrenzwert existiert, verzichtet. 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"							
A…Anforderung: Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung. Bei TOC nur ohne anormale Veränderung							
GWU: unterer Grenzwert der TrinkwV; GWO: oberer Grenzwert der TrinkwV							