

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	4
Enterokokken	KBE/100 ml		0	0	0	0	4
Anlage 2 Teil I							
Benzen	mg/l		0,0010	<0,00030	<0,00030	<0,00030	1
Bor	mg/l		1,0	0,032	0,032	0,032	1
Bromat	mg/l		0,010	<0,0020	<0,0020	<0,0020	1
Chrom	mg/l		0,025	0,0006	0,0006	0,0006	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	0,15	0,15	0,15	1
Nitrat	mg/l		50	<2,7	<2,7	<2,7	1
Summe PFAS	mg/l			0,0000063	0,0000063	0,0000063	1
Summe PFAS-4 (inkl. PFNS)	mg/l			0,0000016	0,0000016	0,0000016	1
Desphenylchloridazon	mg/l			0,000071	0,000071	0,000071	1
Dimethachlorsulfonsäure	mg/l			0,000028	0,000028	0,000028	1
Metazachlorsäure	mg/l			0,000088	0,000088	0,000088	1
Metazachlorsulfonsäure	mg/l			0,00019	0,00019	0,00019	1
Metolachlorsäure	mg/l			0,000038	0,000038	0,000038	1
Metolachlorsulfonsäure	mg/l			0,00010	0,00010	0,00010	1
Summe PSM Metabolite	mg/l		0,00050	<0,000025	<0,000025	<0,000025	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	0,000013	0,000013	0,000013	1
Cadmium	mg/l		0,0030	<0,0003	<0,0003	<0,0003	1
Chlorit	mg/l						
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	0,0029	0,0029	0,0029	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
Summe Trihalogenmethane	mg/l		0,050	0,0021	0,0021	0,0021	1

DEST Rautenberg Abgang Netz ESS							
Parameter	Einheit	GWU	GWO	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl
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						
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml		0	0	0	0	4
Eisen	mg/l		0,200	0,032	0,032	0,032	1
Färbung (436 nm)	m-1		0,5	<0,2	<0,2	<0,2	4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm		2790	524	546	536	4
Geruch bei 23°C				<1	<1	<1	1
Geruch			A			ohne	4
Geschmack			A			ohne	4
Koloniezahl 22°C	KBE/ml		100	0	5	2	4
Koloniezahl 36°C	KBE/ml		100	0	1	0	4
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	2,22	2,22	2,22	1
Sulfat	mg/l		250	120	120	120	1
Trübung	NTU		1,0	0,16	0,29	0,22	4
pH-Wert		6,5	9,5	7,87	7,92	7,89	4
Calcitlösekapazität	mg/l		10	-1,5	-1,5	-1,5	1
sonst. Param.							
Temperatur vor Ort	°C			8,9	13,5	11,7	4
freies wirksames Chlor	mg/l						
Gesamthärte	°dH			12,1	12,1	12,1	1
Gesamthärte nach WMG	mmol/l			2,2	2,2	2,2	1
Calcium	mg/l			70	70	70	1
Magnesium	mg/l			10	10	10	1
Kalium	mg/l			5,1	5,1	5,1	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			1,65	1,65	1,65	1
Säurekapazität KS 8,2	mmol/l						
pH-Wert der Calcitsättigung				7,858	7,858	7,858	1
Calcitlösekapazität Aussage						calcit abscheidend	1
Sauerstoff	mg/l			9,6	9,6	9,6	1
Sauerstoffsättigung	%			97	97	97	1
Aussehen vor Ort						farblos/klar	4
Phosphor	mg/l			<0,01	<0,01	<0,01	1
Trifluoressigsäure (TFA)	mg/l			0,0017	0,0017	0,0017	1

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“ Verbinden und zentrieren							