

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						

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

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							