

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							
Phenoxyalkancarbonsäuren, Summe	mg/l		0,00010	<0,000025	<0,000025	<0,000025	1
Stickstofforganische Pestizide, Summe	mg/l		0,00010	<0,000025	<0,000025	<0,000025	1
Chlororganische Pestizide, Summe	mg/l		0,00010	<0,000005	<0,000005	<0,000005	1
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	0,034	0,034	0,034	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	0,16	0,16	0,16	1
Nitrat	mg/l		50	<2,7	<2,7	<2,7	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
Cadmium	mg/l		0,0030	<0,0003	<0,0003	<0,0003	1
Chlorit	mg/l						
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	<0,010	<0,010	<0,010	1
Summe PAK nach TrinkwV	mg/l		0,00010	<0,000020	<0,000020	<0,000020	1
Chloroform	mg/l			0,0014	0,0014	0,0014	1
Monobromdichlormethan	mg/l			0,0014	0,0014	0,0014	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	0,0028	0,0028	0,0028	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	42	42	42	1
Clostridium perfringens	KBE/100 ml						
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml		0	0	0	0	5
Eisen	mg/l		0,200	0,012	0,012	0,012	1
Färbung (436 nm)	m-1		0,5	<0,2	<0,2	<0,2	5
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm		2790	530	551	542	5
Geruch bei 23°C			3	<1	<1	<1	1
Geruch						ohne	5
Geschmack						ohne	5
Koloniezahl 22°C	KBE/ml		100	0	8	4	5
Koloniezahl 36°C	KBE/ml		100	0	2	1	5
Mangan	mg/l		0,050	<0,0020	<0,0020	<0,0020	1
Natrium	mg/l		200	23	23	23	1
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l			2,35	2,35	2,35	1
Sulfat	mg/l		250	120	120	120	1
Trübung	NTU		1,0	0,12	0,45	0,32	5
pH-Wert		6,5	9,5	7,86	7,94	7,90	5
Calcitlösekapazität	mg/l		10	-2,3	-2,3	-2,3	1
sonst. Param.							
Temperatur vor Ort	°C			8,7	15,1	12,4	5
Gesamthärte	°dH			11,8	11,8	11,8	1
Gesamthärte nach WMG	mmol/l			2,1	2,1	2,1	1
Calcium	mg/l			68	68	68	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			1,73	1,73	1,73	1
pH-Wert der Calcitsättigung				7,827	7,827	7,827	1
Calcitlösekapazität Aussage						calcitabscheidend	1
Sauerstoff	mg/l			9,3	9,3	9,3	1
Sauerstoffsättigung	%			93	93	93	1
Aussehen vor Ort						farblos/klar	5
Phosphor	mg/l			0,01	0,01	0,01	1
Säurekapazität KS 8,2	mmol/l						

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, 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							