

# /AWEL 9.8.2/ - parametry žužli z pięciu szwajcarskich spalarni

## 9.8.2 Resultate für alle KHKW im Überblick

Parameter	Bedingung	Einheit	KHKW 1	KHKW 2	KHKW 3	KHKW 4	KHKW 5
Trockensubstanz	(45°C)	%	73	79	78	80	83
Glührückstand	(550°C)	% v. TS	97.2	96.4	98.3	97.0	97.6
Säurebindungsverm.		mol/kg TS	3.0	4.3	2.0	1.8	3.3
Blei	(gesamt)	mg/kg TS	1930	1225	1685	1735	4050
Cadmium	(gesamt)	mg/kg TS	14	7	16	6	9
Chrom	(gesamt)	mg/kg TS	835	581	598	872	1350
Kupfer	(gesamt)	mg/kg TS	5985	5010	5585	11050	8470
Nickel	(gesamt)	mg/kg TS	205	195	221	440	481
Quecksilber	(gesamt)	mg/kg TS	0.03	0.02	0.005	0.05	0.08
Zink	(gesamt)	mg/kg TS	5040	3045	4290	8655	4825
Kohlenstoff org.		% v. TS	0.96	1.05	0.43	1.49	0.69
EOX		mg/kg TS	0.28	0.26	0.45	0.38	0.08
Kohlenstoffgehalt	(CHNS)*	%	2.0	2.2	1.1	2.2	1.3
Wasserstoffgehalt	(CHNS)*	%	0.5	0.7	0.35	0.4	0.4
Stickstoffgehalt	(CHNS)*	%	0.085	0.1	0.075	0.125	0.095
Schwefelgehalt	(CHNS)*	%	1.1	2.0	1.3	1.1	1.5
Leitfähigkeit	(20°C)	µS/cm	4420	5630	5933	2740	6283
pH-Wert	(Labor)	pH	12.4	12.6	12.5	12.2	12.7
pH-Messtemperatur		°C	21	20	19	19	19
Trockenrückstand	(in 0.1 L)	mg/l	1471	2035	2383	1085	2178
Chlorid		mg/l	280	270	560	200	399
Nitrat		mg/l	1.7	0.88	1.7	1.8	0.90
Sulfat		mg/l	33	180	210	58	143
Fluorid		mg/l	0.95	4.05	1.03	4.43	0.70
Ammonium		mg/l	0.56	1.51	0.95	3.36	1.12
Nitrit		mg/l	0.045	0.078	0.059	0.044	0.076
Phosphat (ortho)		mg/l	0.005	0.0125	0.005	0.005	0.0075
Cyanid leicht freisetzbar		mg/l	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Sulfid		mg/l	0.01	0.0075	0.005	0.005	0.005
Sulfit		mg/l	0.48	0.55	0.43	1.30	1.50
Aluminium	(gelöst)	mg/l	0.05	0.28	0.10	0.15	0.14
Arsen	(gelöst)	mg/l	0.025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
Barium	(gelöst)	mg/l	0.19	0.26	0.21	0.34	0.27
Blei	(gelöst)	mg/l	0.012	0.0135	0.01825	0.0085	0.0405
Cadmium	(gelöst)	mg/l	0.0077	0.0035	0.0048	0.0033	0.0266
Chrom	(gelöst)	mg/l	0.0085	0.0073	0.011	0.017	0.020
Chrom-VI	(gelöst)	mg/l	0.016	0.012	0.024	0.007	0.039
Kobalt	(gelöst)	mg/l	0.030	0.029	0.098	0.048	0.087
Kupfer	(gelöst)	mg/l	0.054	0.36	0.46	1.22	0.27
Nickel	(gelöst)	mg/l	0.080	0.055	0.041	0.098	0.048
Quecksilber	(gelöst)	mg/l	0.0001	0.0001	0.0001	0.00015	0.00035
Zink	(gelöst)	mg/l	2.2	9.3	2.6	6.8	8.9
Zinn	(gelöst)	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
DOC		mg/l	5.3	23	11	45	10
Kohlenwasserstoff Index		mg/l	0.0875	0.05	0.05	0.05	0.05
EOX		µg/l	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
FOCI	(berechnet)	mg/l	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
Methylenchlorid		µg/l	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Chloroform		µg/l	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Trichlorethan-1,1,1		µg/l	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Tetrachlorkohlenstoff		µg/l	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Trichlorethylen		µg/l	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Perchlorethylen		µg/l	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
cis-1,2-Dichlorethylen		µg/l	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
BSB5		mgO2/l	6.8	27	15	54	13