

LB-AF Nr. Leistungsbereich
130 300 000 Chemische Untersuchungen
wässriger Proben

OZ	Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl
130 310 000	Physikal.-chem. Kenngrößen, allgem. summarische Kenngrößen					
	Abdampfdruckstand					
010	DIN 38409 H1	Stck.	11,00	11,00	#	1
	Abfilt. Stoffe Gf (1 µm)					
020	DIN 38 409 H2-3	Stck.	31,00	31,00	#	1
	Abfilt. Stoffe MF (0,45 µm)					
030	DIN 38 409 H2-2	Stck.	0,00	0,00	#	0
	Abfilt. Stoffe PF					
040	DIN 38 409 H2-2	Stck.	11,00	18,00	#	2
050	Abfiltrierbare Stoffe	Stck.	3,00	10,00	6,92	3
	Absetzbare Stoffe					
060	DIN 38 409 H10	Stck.	2,90	21,00	7,83	13
	Absetzbare Stoffe					
070	DIN 38 409 H9	Stck.	10,00	10,00	#	2
	Absorption bei 254 nm					
080	DIN EN ISO 7887 (C3)	Stck.	4,00	10,00	8,20	5
	Basekapazität pH 8,2					
090	DIN 38 409 H7	Stck.	4,00	18,00	8,61	9
100	Betonaggressivität	Stck.	43,50	81,80	62,65	4
	Calciumkarbonatsättigung					
110	DIN 38 404 C10-M4	Stck.	11,00	27,50	#	2
	Carbonathärte					
120	DIN 38409 H7-1-2	Stck.	7,00	20,00	13,14	7
130	Färbung	Stck.	1,00	10,00	3,75	4
	Filtratglührückstand					
140	DIN 38 409 H1-4	Stck.	21,00	21,00	#	1
	Filtrattrockenrückstand					
150	DIN 38 409 H1-2	Stck.	18,00	18,00	#	2
	Gesamtglührückstand					
160	DIN 38 409 H1-3	Stck.	15,50	21,00	#	2
	Gesamttrockenrückstand					
170	DIN ISO 11645	Stck.	1,00	18,00	9,00	3
180	Ionenbilanz	Stck.	12,78	46,20	28,82	4
	Kalkaggressivität nach Heyer					
190	DIN EN ISO 11885	Stck.	26,00	26,00	#	1
	Leitfähigkeit el.					
200	DIN 38 404 C8	Stck.	1,00	10,23	2,84	36
210	organoleptische Prüfung	Stck.	5,00	5,00	#	1
	pH-Wert / Leitfähigkeit el.					
220	DIN 38 404 C5 / C8	Stck.	1,00	32,00	9,75	19
	pH-Wert					
230	DIN 38 404 C5	Stck.	1,00	10,23	3,08	39
	Redoxpotential					
240	DIN 38 404 C6	Stck.	2,20	21,00	9,40	3
	Sauerstoff gelöst					
250	DIN EN 25814	Stck.	1,00	3,00	2,00	3
	Sauerstoff m. Membransonde					
260	DIN 38 408 G22	Stck.	2,56	10,23	3,80	24
	Säurekapazität pH 4,3					
270	DIN 38 409 H7	Stck.	1,00	18,00	7,48	21
	Säurekapazität ph 8,2					
280	DIN 38409 H7-1-2	Stck.	10,00	10,00	#	1
	TOC					
290	DIN EN 1484	Stck.	4,50	43,46	13,64	32
300	Trübung	Stck.	1,00	3,00	1,67	3
310	UV-Spektrum	Stck.	0,00	0,00	#	0
320	Wassertemperatur	Stck.	1,00	2,00	1,33	3
340	LF, pH, O2, Red-Ox	Stk.	8,00	8,00	#	1
350	TOC, AOC	Stck.	47,00	47,00	#	1
360	Geruch	Stck.	1,00	3,00	1,67	3

130	320	000	Anorganische Parameter					
			Aluminium					
		010	DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	3,00	16,00	5,66	24
			Ammonium-N					
		020	DIN 38 406 E5	Stck.	3,15	187,00	11,06	103
			Anionen (Abwasser)					
		030	DIN 38 405 D20	Stck.	19,00	27,00	#	2
			Anionen (Cl, SO4, NO3-N)					
		040	DIN 38 405 D19	Stck.	25,50	25,50	#	1
			Antimon					
		050	DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	5,00	19,00	7,77	13
			Arsen					
		060	DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	3,00	25,56	7,85	78
			Barium					
		070	DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	5,00	18,00	6,83	12
			Beryllium					
		080	DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	8,00	18,00	12,33	3
			Blei (mit AAS)					
		090	DIN 38406 E22/E6	Stck.	3,58	18,00	9,00	33
			Blei					
		100	DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	1,50	17,64	5,43	37
			Bor					
		110	DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	1,50	16,00	6,05	22
			Borat					
		120	DIN 38405 D17	Stck.	18,00	18,00	#	1
			Bromid					
		130	DIN EN ISO 10304(1/2)	Stck.	11,00	12,00	#	2
			Cadmium (mit AAS)					
		140	DIN EN ISO 5961 (E19)	Stck.	4,00	18,00	9,00	5
			Cadmium					
		150	DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	1,50	17,64	5,80	26
			Cadmium					
		160	DIN 38 406 E22/E19	Stck.	3,00	15,34	8,25	33
			Calcium					
		170	DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	1,00	16,00	7,20	19
			Carbonat					
		180	DIN EN 1484	Stck.	4,00	18,00	8,00	4
			Chlor frei					
		190	DIN 38 408 G4	Stck.	5,11	35,00	16,71	6
			Chlor org.					
		200	DIN 38409 HB	Stck.	36,00	36,00	#	1
		210	Chlorbenzole	Stck.	10,00	75,00	38,25	16
			Chlorid					
		220	DIN EN ISO 10304-1 (D19)	Stck.	2,00	20,00	8,64	63
			Chrom ges.					
		230	DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	1,50	20,00	6,32	47
			Chromat (Cr-VI)					
		240	DIN 38 405 D24	Stck.	6,00	18,00	11,50	8
			Chrom ges.					
			DIN EN ISO 11885 (E22)					
			+ Chromat (Cr-VI)					
			DIN 38 405 D24					
		250	+ Chrom(III)	Stck.	10,00	16,25	13,75	3
			Cyanid ges.					
		260	DIN 38 405 D13 1-3	Stck.	5,50	52,00	16,81	71
			Cyanid l.freisetzbar					
		270	DIN 38 405 D13 2-3	Stck.	7,70	47,00	20,01	51
			Cyanid ges.+ Cyanid l.freisetzbar					
			DIN 38405 D13-1-3 + DIN 38405 D13-					
		280	2-3	Stck.	10,00	399,00	65,74	41
			Eisen (FE-II) über Komplexbildung					
		290	DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	6,30	32,00	16,11	12
			Eisen ges.					
		300	DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	2,10	16,00	7,46	26
			Fluorid					
		310	DIN 38 405 D4	Stck.	4,00	18,00	7,07	22

320	Hydrazin DIN 38 413 P1	Stck.	21,00	21,00	#	1
330	Kalium DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	1,00	16,00	5,18	10
340	Kieselsäure SiO2 DEV F1	Stck.	0,00	0,00	#	0
350	Kobalt DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	4,00	18,00	6,95	20
360	Kupfer DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	1,50	18,00	6,87	63
370	Magnesium DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	1,00	16,00	4,98	10
380	Mangan DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	1,05	16,00	6,75	22
390	Natrium DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	1,00	16,00	5,04	14
400	Nickel DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	1,15	18,00	6,85	63
410	Nitrat-N DIN EN ISO 10304-1 (D19)	Stck.	2,00	16,00	6,73	31
420	Nitrat-N DIN 38 405 D9	Stck.	7,67	17,90	10,37	24
430	Nitrit-N DIN EN 26777 (D10)	Stck.	3,00	16,00	6,60	28
440	Phosphat-P (hydr.) DIN 38 405 D11-3	Stck.	18,00	18,00	#	1
450	Phosphat-P (ortho-) DIN 38 405 D11-1-2/D19	Stck.	2,00	23,01	10,47	31
460	Phosphor (P) DIN 38 406 E22	Stck.	0,00	0,00	#	0
470	Phosphor ges. DIN 38 405 D11-4	Stck.	3,20	25,00	8,33	11
480	Quecksilber DIN EN 1483 (E12)	Stck.	3,00	25,56	8,66	59
490	Selen DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	5,00	18,00	6,45	11
500	Silber DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	8,00	18,00	#	2
510	Stickstoff ges. DIN EN 25663 (H11)	Stck.	27,00	47,00	#	2
520	Stickstoff gesamt DINV ENV 12260 (H34)	Stck.	41,00	41,00	#	1
530	Stickstoff org. DIN 38409 H28	Stck.	0,00	0,00	#	0
540	Sulfat (Abwasser) DIN 38 405 D20	Stck.	8,00	8,00	#	1
550	Sulfat DIN EN ISO 10304-1 (D19)	Stck.	2,00	40,00	9,30	91
560	Sulfid DIN 38 405 D26	Stck.	5,00	35,00	13,30	23
570	Thalium DIN 39406 E26	Stck.	5,00	20,50	8,91	16
580	Vanadium DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	5,00	18,00	7,67	15
590	Zink DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	1,00	18,00	6,88	61
600	Zinn DIN EN ISO 11885 (E22)	Stck.	8,00	18,00	#	2
610	Nitrat und Nitrit	Stck.	10,00	84,00	41,30	10
620	Methan	Stck.	15,00	41,00	29,00	5

130	330	000	Organische Parameter					
			Anionische Tenside (MBAS)					
		010	DIN 38 409 H23	Stck.	14,00	41,00	31,50	4
			AKW (6 Einzelsubstanzen)					
		020	DIN 38 413 F9	Stck.	23,01	69,02	33,21	26
		030	AKW (12 Einzelsubstanzen)	Stck.	15,00	61,36	34,85	8
			AOX					
		040	DIN EN 1485 (H14)	Stck.	12,50	65,00	31,56	31
			AOX					
		050	DIN 38 409 H14	Stck.	21,47	61,36	40,75	22
		060	AOX, incl. TOC	Stck.	69,00	69,00	#	1
			BIAS					
		070	DIN 38 409 H23	Stck.	23,00	85,00	64,33	3
			BSB5					
		080	DIN 38 409 H51	Stck.	17,00	50,00	30,13	4
		090	BTEX, Eluat	Stck.	8,50	43,00	25,60	17
			BTEX / LHKW, komb.					
		100	DIN 38 407 F5 / F9	Stck.	35,00	72,00	45,10	5
			BTEX					
		110	DIN 38 407 F9	Stck.	7,21	555,00	32,38	146
		120	BTEXN (+ Naphthalin)	Stck.	15,00	40,50	25,41	5
		130	BTX-Aromaten	Stck.	17,00	35,79	23,48	10
		140	BTX einschl. C3-C6 Alkylbenzole	Stck.	35,00	35,00	#	1
			Chlororganische Verbindungen					
		150	DIN 38 407 F2	Stck.	19,00	128,00	87,33	3
			CKW (7 Einzelsubstanzen) DIN 38 407					
		160	F4/5	Stck.	17,50	46,02	31,23	17
		170	CKW (18 Einzelsubstanzen)	Stck.	30,68	81,81	42,29	7
			CSB im Bereich 5-50 mg/l					
		180	DIN 38 409 H44	Stck.	0,00	0,00	#	0
			CSB					
		190	DIN 38 409 H41	Stck.	7,00	31,00	17,36	7
			DOC					
		200	DIN EN 1484	Stck.	3,70	56,24	17,57	43
			EOX					
		2001	DIN 38 409 H8	Stck.	13,00	78,00	23,93	14
		210	FCKW	Stck.	30,00	30,00	#	1
			Holzschutzmittel (Lindan, Chlorthalonil, Dichlofluanid, Endosulfan, DDT, DDD, DDE, PCP)					
		220	Kationische Tenside	Stck.	200,00	200,00	#	1
		230	DIN 38 409 H23	Stck.	22,00	52,00	#	2
			Kohlenwasserstoff IR					
		240	DIN 38 409 H18	Stck.	11,00	323,40	30,09	115
			Kohlenwasserstoff IR, ohne Al2O3- Trennung					
		250	DIN 38 409 H18	Stck.	0,00	0,00	#	0
		260	Mecoprop (Pflanzenschutzmittel)	Stck.	80,00	80,00	#	1
		270	KW GC-FID incl. Siedebereiche	Stck.	15,00	115,00	47,42	18
			KW-Index (GC-Verfahren)					
		280	ISO 9377-2	Stck.	7,67	211,00	37,16	98
			LHKW / Vinylchlorid komb.; GC-ECD					
		290	DIN EN ISO 10301	Stck.	10,00	215,89	25,09	35
			LHKW					
		300	DIN 38 407 F5	Stck.	8,00	68,00	22,37	102
		310	Lindan	Stck.	103,00	103,00	#	1
			Lipophile Stoffe					
		320	DIN 38 409 H17	Stck.	31,00	85,00	#	2
			lipophile Stoffe schwerflüchtig					
		330	DIN 38409 H17	Stck.	11,25	33,23	21,24	26
		340	MTBE	Stck.	49,00	49,00	#	1
		350	Nitroaromaten	Stck.	40,00	120,00	73,33	3
			PAK (EPA)					
		360	DIN 38 407 F8 (E), analog	Stck.	10,50	805,00	36,51	223
			PAK (TVO)					
		370	DIN 38 407 F8 (E), analog	Stck.	60,00	60,00	#	1
		380	PBSM GC-ECD	Stck.	20,00	639,11	195,50	17

		PCB						
	390	DIN 38 407 F3	Stck.	10,50	115,00	39,27	46	
		PCB (6 Kongenere nach						
	400	Ballschmitter), Eluat	Stck.	40,00	86,92	52,12	31	
		PCB+ PCDM						
	410	DIN 38407 F3-1	Stck.	93,00	93,00	#	1	
		PCB+ Hexachlorbenzol						
	420	DIN 38407 F2	Stck.	93,00	93,00	#	1	
		PCDM (TCBT)						
	430	DIN 38 407 F2	Stck.	90,00	495,00	355,00	3	
	440	PCP / Lindan komb.	Stck.	165,00	165,00	#	1	
		PCP						
	450	DIN 38 407 F15	Stck.	25,00	105,00	63,60	5	
	460	PCB (6 Kongenere nach Ballschmitter)	Stck.	10,50	71,58	50,84	17	
		Permanganat - Index (KMnO4)						
	470	DIN EN ISO 8467 (H5)	Stck.	18,00	20,50	#	2	
		Pestizide						
	480	DIN 38 407 F12	Stck.	140,00	149,00	#	2	
		Phenol wdf.						
	490	DIN 38 409 H16-2	Stck.	36,00	36,00	#	1	
		Phenole						
	500	DIN 38 407 F15	Stck.	7,00	130,00	43,60	31	
		Phenolindex						
	510	DIN 38 409 H16-1/2	Stck.	5,00	60,00	17,60	87	
		Phenole						
	520	gaschromatogr. Bestimmung	Stck.	97,15	97,15	#	1	
		Sprengstofftypische Verbindungen						
	530	(STV)	Stck.	130,00	130,00	130,00	8	
		Vinylchlorid (Chlorethen)						
	540	gemäß DIN 38 413 P2		2,20	23,00	12,10	6	
	550	LCKW + VC	Stck.	35,00	35,00	#	1	
130	340	000	Übersichtsanalysen + Analysenpakete					
		010	ECD-Screening	Stck.	45,00	130,00	61,71	7
		020	FID-Screening	Stck.	35,00	250,00	83,25	10
			GC-MS-Screening auf (leichtflüchtige)					
		030	org. Verbindungen	Stck.	11,00	153,39	86,89	50
			GC-MS-Screening auf mittel- bis					
		040	schwerflüchtige org. Verbindungen	Stck.	25,00	154,00	58,43	7
		050	ICP-Screening (ca. 20 Elemente)	Stck.	77,00	80,00	79,40	5
		060	RDF Feststoff	Stck.	0,00	0,00	#	0
		070	RFA Feststoff	Stck.	0,00	0,00	#	0
		080	Schwermetalle nach AbfklärV	Stck.	9,00	86,92	40,32	25
		090	Schwermetalle nach AbfklärV + Arsen	Stck.	20,00	89,00	43,72	85
			Schwermetallanalytik					
			As, Pb, Cd, Crges, Cu, Ni, Zn (DIN					
			11885), Hg (DIN 1483) und CrVI					
		100	(DIN 38405 24)	Stck.	12,00	494,00	65,15	70
			Schwermetallanalytik					
			As, Pb, Cd, Crges, Cu, Ni, Zn (DIN					
			11885), Hg (DIN 1483) und CrVI (DIN					
			38405 24),					
			inkl. Bodensättigungsextrakt nach					
		110	BBodSchV	Stck.	49,00	85,00	71,58	8
		120	Analyse nach BBodSchV Anh.1, 3.1	Stck.	140,00	180,00	156,00	10
		130	MKW	Stck.	18,00	40,00	28,44	9