

Liste der Geräte

Stand: 24.10.2003

Labor 1 (Anorganik) Erdgeschoß

Lfd. Nr.	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
51	JA	Quecksilber-Analysator	Seefelder Messtechnik	Hg-254/NE	210163
52	JA	Trübungsmeßgerät	Nephla		880164
53	JA	Photometer	Zeiss	Spekol	854 792
54	JA	Photometer	Zeiss	Spekol	854 793
55	JA	Titriergerät	Schott	Titronic 96	481015
56	JA	Auto Analyzer 3	Bran und Luebbe	Dig. Colorimeter	9529041
57	JA	Reaktionseinheit-MBAS	Bran und Luebbe	MBAS	9529577
58	JA	Reaktionseinheit Phenol	Bran und Luebbe	Phenol	9529578
59	JA	Reaktionseinheit Cyanide	Bran und Luebbe	Cyanide	9529579
60	JA	Reaktionseinheit MT 7	Bran und Luebbe	MT 7	9529581
121	JA	AA3-Pumpe	Bran und Luebbe		9529574
122	JA	Destillationseinheit	Bran und Luebbe		9529378
123	JA	Autosampler	Bran und Luebbe		9529576
61	JA	Verdünnungsstation	Hamilton	PWS 1000	1067
62	NEIN	Horizontalschüttler	LGH	ST71AL	750195
63	JA	CSB-Aufschlußblock	Behrotest		008120
64	JA	Steuergerät	Behrotest	TRS 200	1081024
65	NEIN	Abzugseinrichtung	Köttermann		keine
66	NEIN	Steuerungseinheit Mikrowelle	MLS GmbH	Colorterminal 800	9907046
67	JA	AAS	TJA	S 11	3137
68	JA	Graphitrohrföfen	TJA	CTF 188	2343
69	JA	Aerosolsystem	TJA	FASTAC	2343
70	JA	Autosampler	TJA	AS 150	0351
71	JA	Verdünnungsstation	Gilson/TJA	Prep.-Station	9269107
217	JA	Sauerstoffelektrode	Lutron	DO-5509	L834443

Probenvorbereitung Erdgeschoß

Lfd.Nr.	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
72	JA	Mikrowellenaufschluß	Mls GmbH	Mls Ethos	120448 T
73	JA	Muffelofen	Hereaus	GR 170	00502
74	JA	Laborspülmaschine	Miele	G 7733	67733
75	NEIN	Abzugseinrichtung	Köttermann		keine
76	NEIN	Aufschluß-Steereinheit	Behrotest	TRS 100	0085269

Labor 2 (Organik) Erdgeschoß

Lfd. Nr.	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
77-84	NEIN	Heizpilze	Hereaus		keine
85	NEIN	Rotationsverdampfer	Janke&Kunkel	RVOS-ST	483901

Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
86	NEIN	Rotationsverdampfer	Heidolph		12266
87	JA	Extraktor	IKA	HE 122.1 KS1	00.202037
88	NEIN	Abzugseinrichtung	Waldner	W90	79435
89	JA	FTIR-Spektrometer	Mattson	Genesis 9423-240-08051	9504185
90	NEIN	Schütteltisch	Bühler	KL2	32220189
91	JA	Festphasenextraktions- einheit	TJ Baker	Baker SPE 21	01932
94	NEIN	Kühlschrank	Kirsch	EX 432	4301000039
95	NEIN	Netzwerkserver		Pentium 350	keine

Labor 4 (Organik) Erdgeschoß

Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
3	JA	UV-VIS Photometer	Phillips	PU 8737	94231873701
4	JA	Photometer	Kontron	LCD 725	3641
5	JA	Photometer	Dr. Lange	CADAS 100, LPG 239	880164
6	JA	Systemsteuerung	Shimadzu	SCL 6 B	284505 LP
7	JA	Probengeber	Shimadzu	SIL 6 B	C20282803205 KG
8	JA	Leitfähigkeitsdetektor	Shimadzu	CDD 6 A	282432 LP
9	JA	Fluoreszenzdetektor	Shimadzu	RF 551	28K00177
10	JA	UV-Detektor	Shimadzu	SPD 6 A	30614
11	JA	UV-Detektor	Shimadzu	SPD 10 A	031366
12	JA	Pumpe	Shimadzu	LC 6 A	28A669 LP
13	JA	Pumpe	Shimadzu	LC 6 A	28A696 LP
14	JA	Pumpe	Shimadzu	LC 6 A	28A696 LP
15	JA	UV-Detektor	Shimadzu	SPD 6 A	52651 LP
16	JA	Fluoreszenzdetektor	Merck-Hitachi	F 1000	6012-7
17	JA	Diodenarraydetektor	Phillips	PV 4120	BE402879
18	JA	UV-Detektor (2-Kanal)	Kontron	535	keine
19	JA	HPLC Probengeber	Kontron	560	97060023
20	JA	HPLC Gradientenpumpe	Kontron	522	keine
21	NEIN	Lösemittelentgaser, Degasys	Dionex/3-Kanal	DG-1310	IG310155
22	NEIN	Lösemittelentgaser, Degasys	Dionex/2-Kanal	DG 1210	IB1212172
23	NEIN	Pulsationsdämpfer	Alltech	2,0-2,1	keine
24	JA	Säulenthermostat	Sepserv	Jetstream	120507
25	JA	HPLC-Pumpe	Waters	510	keine
26	JA	HPLC-Pumpe	Waters	510	keine
27	JA	HPLC-Pumpe	Waters	510	keine
28	JA	Autosampler	Waters	712 Visp	712004135
29	JA	Autosampler	Waters	712 Visp	712006323
30	JA	Autosampler	Waters	712 Visp	712005329
31	JA	Säulenofen	Shimadzu	CTO 6 AS	keine
32	NEIN	Universal Chromatographie Interface	Dionex	UIC 100	keine
33	NEIN	Ethernet Hub	Netgear	EN 308	keine
34	NEIN	USV	AEG	Compomaster 1000	keine
35	NEIN	Intel Pentium III			keine

QUALITÄTSMANAGEMENT-HANDBUCH, ANLAGEN					AL08000G
QMH-ANLAGE LISTE AL08000G					SEITE 3 VON 7
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
36	JA	Säulenofen	Dionex		120559
37	JA	Photodiodenarraydetektor	Dionex	PDA 100	02050077
38	JA	Autosampler	Dionex	ASI 100	1360209
39	JA	HPLC Pumpe	Dionex	P680	1700201
40	JA	Elektrochemischer Detektor	Dionex	ED 50	2060256
41	JA	Magnetrührer	IKAMAG	EOA 3	761285
42	JA	Steuerung	IKA-Werk	ES 5	785643
43	JA	Oberschalenwaage	Sartorius	L2200	40120062
44	JA	Oberschalenwaage	Sartorius	LC4200	403044831
45	JA	Analysenwaage	Sartorius	AC 210	40110014
47	JA	Analysenwaage	Sartorius	AC 210	30102531
48	JA	Analysenwaage	Sartorius	AC 210	40110027
49	JA	Photometer	Spekol	11	853487
50	NEIN	USV	Belkin		keine
197	JA	Pulsationsdämpfer	Alltech	LP-21	keine
203	JA	Ionenchromatograph	Dionex	DX 100	16952
204	JA	Autosampler		AS 40	
205	JA	Suppressor	ASRS	Ultra 4 mm	
206	JA	Leitfähigkeitsdetektor		TS-2	943415
208	JA	Säulenelutionseinheit	behr	VG 804886401	3061012
Labor 5 Vorbereitung (Organik) Erdgeschoß					
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
162	JA	SPE-Festphasenextraktor	Zymark	RapidTrace	RT0221N6632
194	JA	Automatischer Rotationsverdampfer	LC-Tech	EVA III	
91	JA	Festphasenextraktionseinheit	TJ Baker	Baker SPE 21	01932
Probeneingang/Probenlager Erdgeschoß					
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
1	NEIN	Kühlzelle	Liebherr	200101	999280500
2	NEIN	Kühlzelle	Liebherr	200101	999280500
92	NEIN	Kühlzelle	Liebherr	200101 UKS5700	9992813-00
93	NEIN	Kühlzelle	Liebherr	200101 UKS5700	9992813-00
218	NEIN	Kühlzelle	Liebherr	230974	76542495
Labor 3 (Naßchemie) Untergeschoß					
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
97	JA	AOX/EOX/POX-Analysator	Abimed	TOX-10	43RC1761
98	JA	AOX-Steuereinheit	Abimed	TOX-10 Σ	75C03414
99	JA	AOX-Meßzelle	Abimed	MCI	43DC1761
100	JA	Absorptionsmodul	Abimed	Tx3AA	A7A00056

Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
101	JA	Absorptionsmodul	Abimed	TOX Sample Pr	keine
102	JA	TOC-Analysator	Shimadzu	TOC 5000	30724232
103	JA	TOC-Autosampler	Shimadzu	ASI-5000-S	30N12608
104	NEIN	Stereomikroskop	Zeiss		713766
105	JA	LF-Meßgerät/pH-Meter	Neukum	PHLF 3001	004516
106	JA	Fluorid-Elektrode	Knick	646	704748
107	NEIN	Magnetrührer	Heidolph	MR 3000	79200295
108	NEIN	Magnetrührer	Heidolph	MR 3000	79200296
109	NEIN	Horizontalschüttler	IKA	HS 250	507016
110	NEIN	Ultraschallbad	Electrosonic	01	120123
111	NEIN	Wasserbad	Memmert	760	789003
112	NEIN	Wasserbad	Kottermann	3042	54286433
113	NEIN	elektr. Rührer	Multipoint	Vario Mac	keine
114	JA	TOX-Analysator	Abimed	TOX 10 Σ-R	75RO3414
115	JA	TOX-Steuerungseinheit	Abimed	TOX 10 Σ-C	75CO3414
116	JA	TOX-Meßzelle	Abimed	TOX 10 Σ-S	75SO0046
117	JA	Digital-Bürette II	Brandt		05R4324
118	JA	Leitfähigkeits-Meßgerät		LF 539 WTW	41431040
119	NEIN	Ultra Turrax	IKA	T 25 B	00.233278
120	NEIN	Universalmühle	IKA	M20	476501
198	JA	IKA Calorimeter	IKA	C 4000	
199	JA	Expansion Unit	IKA	HX-20	0AU0001086
46	JA	Analysenwaage	Sartorius	AC 210	10405299

Labor 6 (Organik) Untergeschoß

Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
124	JA	Gaschromatograph	Perkin Elmer	8420	80199
125	JA	Interface	Perkin Elmer	970 A	4070270594
126	JA	Autosampler	Perkin Elmer	AS 8300	keine
127	JA	Interface	PE Nelson	970 A	4070270602
128	JA	Gaschromatograph	Perkin Elmer	8420	89134
129	JA	Autosampler	Perkin Elmer	AS 8300	keine
130	JA	Electrometric Amplifier	Carlo Erba	HRG3 4100	193017
131	JA	FID-Kontrolleinheit	Carlo Erba	EL 490	182218
132	JA	LT-Programmer	Carlo Erba	430	183860
133	JA	Fractiovap	Carlo Erba	Series 4160	keine
134	JA	Gaschromatograph-ECD	Carlo Erba	HRGC 5300	247679
135	JA	Probengeber	Carlo Erba	A 200 S	12218
136	JA	ECD-Kontrolleinheit	Carlo Erba	ECD 400	246430
137	JA	FID-Kontrolleinheit	Carlo Erba	EL 580	247056
138	JA	Steuereinheit	Carlo Erba	MFC 500	keine
139	JA	Gaschromatograph-ECD	Shimadzu	GC-14A	286197YS
140	JA	Autosampler	Carlo Erba	A 200 S	1969/90
141	JA	Gaschromatograph	Carlo Erba	MEGA 5160	248571
142	JA	Massenspektrometer	VG	QMD 1000	4276
143	JA	Steuereinheit	Carlo Erba	MFC 200	keine
144	JA	Autosampler	Carlo Erba	CTC HS 500	30065
145	JA	GC-Kontrolleinheit	Carlo Erba	RS 500	247314
146	JA	Gaschromatograph-FID	Shimadzu	14 B	0733307175
147	JA	Probengeber	Carlo Erba	AS 200 S	1427/89
148	JA	Gaschromatograph-ECD	Shimadzu	GC 14 A	82037 DN

QUALITÄTSMANAGEMENT-HANDBUCH, ANLAGEN					AL08000G
QMH-ANLAGE LISTE AL08000G					SEITE 5 VON 7
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
149	JA	Injektor	ATAS	Optic 2	40525
150	JA	Gaschromatograph	Perkin Elmer	Sigma 3 B	A100-0003-5003-6450
151	JA	Autosampler	Perkin Elmer	Sigma 3 B	-
152	JA	Gaschromatograph-ECD	Carlo Erba	HRGC 4100	
153	JA	ECD-Kontrolleinheit	Carlo Erba	ECD 400	209482
154	JA	FID-Kontrolleinheit	Carlo Erba	EL 480	
155	JA	FID-Kontrolleinheit	Carlo Erba	EL 580	
156	JA	LT-Programmer	Carlo Erba	400	
157	JA	Fractiovap	Carlo Erba	Series 4200	
Labor 7 (Anorganik) Untergeschoß					
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
158	NEIN	Magnetrührer	Heidolph	NR 2000	15733
159	NEIN	Magnetrührer	IKA	IKA MAG RH	479621
160	NEIN	Magnetrührer	IKA	IKA MAG RH	522280
161	NEIN	Magnetrührer	IKA	IKA MAG RH	479498
163	NEIN	Horizontalschüttler	IKA	HS 250 Basic	719498
164	JA	ICP-Massenspektrometer	VG	Plasma Quad 3	4202354
165	JA	ICP-Kühlung/Steuereinh.	Haake	K 15	198001946/008
166	NEIN	Ultraschallbad	Bandelin	RK 1006S	307060103
167	NEIN	ICP-Kühlung, klein	Haake	C10	198001946/008
168	NEIN	ICP-Kühlung, groß	Alaska		9724095
169	JA	Autosampler	CETAC	510	089915ASX
170	JA	ICP-Ratometer	Hitachi		6033425
171	JA	ICP-Peristaltikpumpe	Gilson	Miniplus 3	1012392
209	NEIN	Ultraschallbad	Bandelin electr.	RM 16 UH	8200.00015575.001
210	NEIN	Magnetrührer	mLw	RH3	3446
211	NEIN	Magnetrührer	mLw	RH3	3290
212	NEIN	Magnetrührer	Behrotest	HRS1	505400
213	NEIN	Magnetrührer	Behrotest	HRS1	505399
Wägeraum Untergeschoß					
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
172	JA	Oberschalenwaage	Sartorius	MC 1, LC 4200	40010019
173	JA	Analysenwaage	Sartorius	MC BB 100	40248002
174	JA	Analysenwaage	Kern	830-13	B 27774
Labor 8 (Probenvorbehandlung) Untergeschoß					
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
175	JA	Oberschalenwaage	Kern	822	B 25117
176	JA	Trockenschrank	Memmert	UE 400	C 494.0018
177	NEIN	Zentrifuge	Hettich	Universal	23657
178	NEIN	Zentrifuge	MLW	T 23	29014
179	JA	Ionenaustauscher	Seradest	S 1500	4565
180	NEIN	Labor-Drehrohrteiler	Retsch	PK 1000	41249008
181	NEIN	Backenbrecher	Retsch	BB 100	8 1903016

QUALITÄTSMANAGEMENT-HANDBUCH, ANLAGEN					AL08000G
QMH-ANLAGE LISTE AL08000G					SEITE 6 VON 7
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
182	NEIN	Kugelmühle	Retsch	S1	20789008
183	NEIN	Überkopf-Schüttler	GFL	3040	10121595 A
184	NEIN	Überkopf-Schüttler	Heidolph	REAX 2014	39500581
185	NEIN	Umlaufkühlung	Lauda	WK2200	IP 32
186	JA	Spülmaschine	Mielelabor	67733	keine
Probenlagerung Untergeschoß					
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
187	NEIN	Kühlschrank S2 für Std.	Indesit	GR 1400	47000
188	NEIN	Kühlschrank S1 für Std.	Kirsch	MFD 281	2800402120
189	NEIN	Kühlschrank S3 für Std.	Lehel	560 E	0001727112
190	NEIN	Kühlschrank für Proben	Gorenje	-	-
191	NEIN	Gefrierschrank	Liebherr	-	-
192	NEIN	Kühlschrank für Proben	-	-	-
193	NEIN	Kühlschrank für MKW/PAK-Proben	Kirsch	Labex 432	4301000103
Heizungsraum Untergeschoß					
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
96	NEIN	Umlaufkühlung	Zirbus	DLK1500	90/277-7335
Büro Erdgeschoß					
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
195	JA	Redox-Einstabmeßelektrode	Greisinger electronic	GPHR 1400	keine
196	JA	Oberschalenwaage	Sartorius	LC4200	40010019
207		Kontaminationsmonitor	Berthold	LB 1210-D	1451
216		Digital-Hygro-/Thermometer	Greisinger electronic	GFTH 95	-
Probenahme-Koffer					
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
200	JA	pH-Meter	WTW	pH 340	82534021
201	JA	Sauerstoff-Meßgeräte	WTW	Oxi 340	82432012
202	JA	Leitfähigkeits-Meßgerät	WTW	LF 340	82531024
Mikrobiologie-Labor					
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
214	JA	Sterilwerkbank	Weidner	-	-
215	JA	Saniclav	Wolf	KL-7L	A-2670-03
219	NEIN	Kühlschrank	dkk	H 18.5.8	409003861
Lagerräume					
Lfd. Nr	Kontrollkarte	Gerät	Hersteller	Typ	Seriennummer
220	JA	Scherenmühle	Dietz	SM1	71849-
221	JA	Probenteiler	Retsch	RK 100	41249008

QUALITÄTSMANAGEMENT-HANDBUCH, ANLAGEN	AL08000G
QMH-ANLAGE LISTE AL08000G	SEITE 7 VON 7