

Proben Nordsudetisches Kreidebecken - Karbonatgehaltsbestimmungen

Messungen

Projektnummer	Lauf - Nr.	Masse [g]	Wassersäule - 30s [ml]	Wassersäule - Messende [ml]	Temperatur [°C]	Luftdruck [mm Hg]	Luftdruck [mbar]	Luftfeuchte [%]
SKM12	1	1,4586	6,9	16,3	22,7	745	1013	64
	2	1,5512	7,4	17,8	22	750	1013	63
SKM13	1	0,7655	25,2	32,6	23	745,3	1013	64
	2	0,7205	21,8	29,1	22	749	1013	62,8
SKM 14	1	0,3480	53,6	58	21,3	747	1013	62
	2	0,3970	61,2	65,1	22,3	749	1013	62,7
SKM 15	1	0,7714	39,8	46	22	747	1013	61,2
	2	0,6722	31,7	38,4	22,3	749	1013	62,8
SKM 16	1	0,4684	84,2	87,4	21,7	747	1013	61
	2	0,3598	61,1	63,5	22,5	749	1013	62,5
SKM17	1	0,3635	39,3	45,6	21,2	746,7	1013	62
	2	0,3886	42,8	45,6	22,6	750	1013	62,5
SKM18	1	0,4328	37,8	43,4	21,5	746,5	1013	62
	2	0,4325	37,4	40,3	22	750	1013	62,3
SKM19	1	0,4218	68,4	73,2	21	746,5	1013	62
	2	0,3976	62,6	66,1	22	750	1013	62,3
SKM20	1	0,4343	20	23,2	21,7	746,5	1013	62
	2	0,5384	24,9	28,4	22	750	1013	62,3
SKM21	1	0,4144	12	16,2	22	746,5	1013	62
	2	0,5873	15,7	19,7	21,7	756,7	1013	62
SKM22	1	0,6892	19,2	29	22	746	1013	61,7
	2	0,7202	21,7	29,5	21,3	756	1013	62
SKM23	1	0,5514	29,2	36	22	746	1013	61,7
	2	0,6358	34,6	37,6	21,3	756	1013	62
SKM24	1	4,3777	2	2,2	22	746	1013	61,3
	2	4,5891	2,6	3	22	755,5	1013	62
SKM25	1	0,5894	84,2	87,9	22	744,7	1013	62,5
	2	0,5142	71,7	74,5	22	755,3	1013	62

SKM26	1	0,4040	75,1	76,5	22	744,5	1013	62,2
	2	0,3836	71,3	72	22	755	1013	61,8
SKM27	1	0,4557	17,1	21,7	22	744	1013	62,2
	2	0,6958	28,9	33	22	755,2	1013	62
SKM28	1	0,4803	16	19,4	22,1	744	1013	62,2
	2	0,7456	24,7	28,8	22	755	1013	61,8
SKM29	1	0,4101	50,2	54,2	22	743,5	1013	62,5
	2	0,4604	48,6	52,1	22	755	1013	62,3
SKM30	1	0,6293	19,2	23	22,2	743,2	1013	62,5
	2	0,7250	23,6	26,3	21	753,7	1013	62
SKM31	1	0,6342	21,8	24,5	22,5	743	1013	62,2
	2	0,7073	20,1	24	21,2	753,5	1013	61,7
SKM32	1	0,7064	41,8	46	22,5	746,7	1013	63
	2	0,6584	38,9	42,9	21,3	753,3	1013	61,5
SKM33	1	0,6092	36,2	37,2	22,5	746,5	1013	63
	2	0,7158	38,6	40,1	21,7	749	1013	61,7
SKM34	1	0,6463	22	27,2	22,7	746,5	1013	63
	2	0,7659	27,6	30,5	21,7	748,7	1013	61,8
SKM35	1	0,6562	20	22,4	22,7	746,7	1013	63
	2	0,7475	29,6	31,5	21,5	749	1013	62
SKM36	1	0,4789	23,2	26	23	747	1013	63
	2	0,5051	24	26,6	21,5	749	1013	62,1
SKM37	1	0,7790	21,9	26,2	22	749	1013	62,5
	2	0,8854	24,9	28,6	21,8	749	1013	62,1
SKM38	1	0,4992	22,8	26,9	22	748,7	1013	63,5
	2	0,4851	26,1	28	21,7	749	1013	62,3
SKM39	1	2,0550	19,2	36,2	22	749	1013	64
	2	1,9404	19,3	32,4	21,5	748,5	1013	62,5
SKM40	1	0,6430	25,8	28	22,7	746,3	1013	64,5
	2	0,7666	29,6	32,7	21,8	748,5	1013	62,5
SKM41	1	1,2521	81,2	83	22,7	745,7	1013	64,3
	2	0,9731	60,3	63	21,8	748,3	1013	62,5

SKM42	1	0,8085	42,6	47	23	745,3	1013	64
	2	0,8068	41,7	46,5	22	748,3	1013	62,4
SKM43	1	0,4332	58,4	63,6	23	745,5	1013	63,7
	2	0,4319	76,4	79	21,9	748,3	1013	62,5

Berechnungen

Geruch	Luftdruck [hPa]	v0' - 30s [cm3]	v0 - Messende [cm3]	Masse Calcit [g]	Masse Dolomit [g]	Masse Carbonat [g]	Kalzitanteil	Dolomitanteil	Karbonatanteil
	993,25	6,2	14,7	0,0280	0,0381	0,0660	0,019	0,026	0,045
(+)	999,92	6,7	16,2	0,0303	0,0425	0,0728	0,020	0,027	0,047
+	993,65	22,7	29,4	0,1020	0,0300	0,1320	0,133	0,039	0,172
+	998,58	19,8	26,4	0,0890	0,0298	0,1188	0,124	0,041	0,165
	995,92	48,7	52,7	0,2188	0,0180	0,2367	0,629	0,052	0,680
+	998,58	55,5	59,1	0,2496	0,0159	0,2655	0,629	0,040	0,669
	995,92	36,0	41,7	0,1620	0,0252	0,1873	0,210	0,033	0,243
++	998,58	28,8	34,8	0,1293	0,0273	0,1566	0,192	0,041	0,233
	995,92	76,3	79,2	0,3432	0,0130	0,3562	0,733	0,028	0,760
(+)	998,58	55,4	57,6	0,2490	0,0098	0,2588	0,692	0,027	0,719
	995,52	35,7	41,4	0,1604	0,0257	0,1861	0,441	0,071	0,512
+	999,92	38,8	41,4	0,1746	0,0114	0,1860	0,449	0,029	0,479
	995,25	34,3	39,3	0,1541	0,0228	0,1769	0,356	0,053	0,409
+	999,92	34,0	36,6	0,1529	0,0119	0,1647	0,353	0,027	0,381
++	995,25	62,1	66,5	0,2793	0,0196	0,2989	0,662	0,046	0,709
(+)	999,92	56,9	60,1	0,2559	0,0143	0,2702	0,644	0,036	0,680
	995,25	18,1	21,0	0,0815	0,0130	0,0945	0,188	0,030	0,218
(+)	999,92	22,6	25,8	0,1018	0,0143	0,1161	0,189	0,027	0,216
	995,25	10,9	14,7	0,0488	0,0171	0,0659	0,118	0,041	0,159
++	1008,85	14,4	18,1	0,0648	0,0165	0,0813	0,110	0,028	0,138
+	994,58	17,4	26,2	0,0781	0,0398	0,1179	0,113	0,058	0,171
+	1007,91	19,9	27,1	0,0896	0,0322	0,1218	0,124	0,045	0,169
++	994,58	26,4	32,6	0,1187	0,0276	0,1464	0,215	0,050	0,265
++	1007,91	31,8	34,5	0,1429	0,0124	0,1553	0,225	0,019	0,244
	994,58	1,8	2,0	0,0081	0,0008	0,0089	0,002	0,000	0,002
	1007,25	2,4	2,7	0,0107	0,0016	0,0124	0,002	0,000	0,003
+	992,85	76,0	79,4	0,3418	0,0150	0,3568	0,580	0,025	0,605
+	1006,98	65,7	68,2	0,2952	0,0115	0,3067	0,574	0,022	0,596

+	992,58	67,8	69,1	0,3047	0,0057	0,3104	0,754	0,014	0,768
(+)	1006,58	65,3	65,9	0,2934	0,0029	0,2963	0,765	0,008	0,772
+	991,92	15,4	19,6	0,0693	0,0187	0,0880	0,152	0,041	0,193
++	1006,85	26,5	30,2	0,1190	0,0169	0,1358	0,171	0,024	0,195
++	991,92	14,4	17,5	0,0649	0,0138	0,0786	0,135	0,029	0,164
+	1006,58	22,6	26,4	0,1016	0,0169	0,1185	0,136	0,023	0,159
++	991,25	45,3	48,9	0,2034	0,0162	0,2196	0,496	0,040	0,536
++	1006,58	44,5	47,7	0,2000	0,0144	0,2144	0,434	0,031	0,466
(+)	990,85	17,3	20,7	0,0777	0,0154	0,0931	0,124	0,024	0,148
++	1004,85	21,6	24,1	0,0973	0,0111	0,1084	0,134	0,015	0,150
(+)	990,58	19,6	22,0	0,0881	0,0109	0,0991	0,139	0,017	0,156
+	1004,58	18,4	22,0	0,0828	0,0161	0,0988	0,117	0,023	0,140
(+)	995,52	37,8	41,6	0,1698	0,0171	0,1869	0,240	0,024	0,265
(+)	1004,31	35,6	39,3	0,1601	0,0165	0,1766	0,243	0,025	0,268
(+)	995,25	32,7	33,6	0,1470	0,0041	0,1511	0,241	0,007	0,248
+	998,58	35,1	36,5	0,1577	0,0061	0,1639	0,220	0,009	0,229
++	995,25	19,9	24,6	0,0893	0,0211	0,1104	0,138	0,033	0,171
(+)	998,18	25,1	27,7	0,1127	0,0118	0,1246	0,147	0,015	0,163
++	995,52	18,1	20,2	0,0812	0,0097	0,0910	0,124	0,015	0,139
++	998,58	26,9	28,7	0,1210	0,0078	0,1288	0,162	0,010	0,172
++	995,92	20,9	23,5	0,0941	0,0114	0,1055	0,197	0,024	0,220
++	998,58	21,8	24,2	0,0981	0,0106	0,1088	0,194	0,021	0,215
++	998,58	19,9	23,8	0,0894	0,0176	0,1070	0,115	0,023	0,137
+	998,58	22,6	26,0	0,1017	0,0151	0,1168	0,115	0,017	0,132
+	998,18	20,7	24,4	0,0930	0,0167	0,1098	0,186	0,034	0,220
++	998,58	23,7	25,5	0,1067	0,0078	0,1144	0,220	0,016	0,236
+	998,58	17,4	32,9	0,0784	0,0694	0,1478	0,038	0,034	0,072
+	997,92	17,5	29,5	0,0789	0,0535	0,1324	0,041	0,028	0,068
++	994,98	23,3	25,3	0,1047	0,0089	0,1136	0,163	0,014	0,177
++	997,92	26,9	29,7	0,1208	0,0127	0,1335	0,158	0,017	0,174
	994,18	73,2	74,9	0,3293	0,0073	0,3366	0,263	0,006	0,269
(+)	997,65	54,7	57,2	0,2461	0,0110	0,2571	0,253	0,011	0,264

(+)	993,65	38,4	42,3	0,1725	0,0178	0,1903	0,213	0,022	0,235
(+)	997,65	37,8	42,2	0,1701	0,0196	0,1897	0,211	0,024	0,235
++	993,92	52,6	57,3	0,2365	0,0211	0,2576	0,546	0,049	0,595
(+)	997,65	69,3	71,7	0,3117	0,0106	0,3223	0,722	0,025	0,746

Proben Nordsudetisches Kreidebecken - Karbonatgehaltsbestimmungen

Ergebnisse

Messungen

Diff Carbonat [%]	Kalzitanteil [AVG; %]	Dolomitanteil [AVG; %]	Karbonatanteil [AVG; %]	Probennummer
0,16	1,9	2,7	4,6	SKM12
0,75	12,8	4,0	16,9	SKM13
1,14	62,9	4,6	67,4	SKM 14
0,98	20,1	3,7	23,8	SKM 15
4,12	71,2	2,8	74,0	SKM 16
3,32	44,5	5,0	49,5	SKM17
2,78	35,5	4,0	39,5	SKM18
2,89	65,3	4,1	69,4	SKM19
0,19	18,8	2,8	21,7	SKM20
2,06	11,4	3,5	14,9	SKM21
0,19	11,9	5,1	17,0	SKM22
2,12	22,0	3,5	25,5	SKM23
0,06	0,2	0,0	0,2	SKM24
0,89	57,7	2,4	60,1	SKM25

0,40	76,0	1,1	77,0	SKM26
0,21	16,2	3,3	19,4	SKM27
0,48	13,6	2,6	16,1	SKM28
6,99	46,5	3,5	50,1	SKM29
0,16	12,9	2,0	14,9	SKM30
1,64	12,8	2,0	14,8	SKM31
0,36	24,2	2,5	26,6	SKM32
1,91	23,1	0,8	23,8	SKM33
0,82	14,3	2,4	16,7	SKM34
3,37	14,3	1,3	15,5	SKM35
0,49	19,5	2,2	21,8	SKM36
0,53	11,5	2,0	13,5	SKM37
1,60	20,3	2,5	22,8	SKM38
0,37	3,9	3,1	7,0	SKM39
0,26	16,0	1,5	17,5	SKM40
0,46	25,8	0,9	26,7	SKM41

	0,03		21,2	2,3	23,5	SKM42
	15,17		63,4	3,7	67,0	SKM43