



## Heilwasseranalyse nach den Begriffsbestimmungen für Kurorte, Erholungsorte und Heilbrunnen

Nr :	Untersuchungsparameter	Einheit
M 1.	Gesamtkoloniezahl 20°/37°C	KBE/ml
M 2.	Escherichia coli / coliforme Keime *)	KBE/250ml
M 3.	Differenzierung 2.	
M 4.	Pseudomonas aeruginosa *)	KBE/250ml
M 5.	Differenzierung 4.	
M 6.	Fäkalstreptokokken *)	KBE/250ml
M 7.	Differenzierung 6.	
M 8.	Sulfitreduzierende sporenbildende Anaerobier	50 ml
1	Färbung (einschließlich 2,3,4,5)	
2	Trübung	
3	Geschmack	
4	Geruch	
5	Bodensatz bei Probenahme und nach 24 h	
6	Schüttung	
7	Luftdruck	
8	Lufttemperatur	°C
9	Wassertemperatur	°C
10	Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm
11	pH - Wert	
12	Redoxpotential	mV
13	Gesamt trockenrückstand bei 180°C und 260°C	mg/l
14	Dichte	g/ml
15	Radonaktivität bei der Probenahme und nach x Tagen	Bq/l
16	Gelöste Gase (O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO <sub>2</sub> )	mg/l
17	Freie Gase (O <sub>2</sub> )	mg/l
18	Lithium	mg/l
19	Natrium	mg/l
20	Calcium	mg/l
21	Magnesium	mg/l
22	Kalium	mg/l
23	Eisen gesamt	mg/l
24	Mangan gesamt	mg/l
25	Ammonium	mg/l
26	Nitrit	mg/l
27	Nitrat	mg/l
28	Flourid	mg/l
29	Iodid	mg/l
30	Bromid	mg/l
31	Chlorid	mg/l

Nr :	Untersuchungsparameter	Einheit
32	Sulfat	mg/l
33	Hydrogenphosphat	mg/l
34	Carbonat	mg/l
35	Kieselsäure	mg/l
36	Borsäure	mg/l
37	Quecksilber	mg/l
38	Arsen	mg/l
39	Blei	mg/l
40	Cadmium	mg/l
41	Chrom	mg/l
42	Antimon	mg/l
43	Nickel	mg/l
44	Selen	mg/l
45	Kupfer	mg/l
46	Zink	mg/l
47	Cobalt	mg/l
48	Molybdän	mg/l
49	Vanadium	mg/l
50	Zinn	mg/l
51	Silber	mg/l
52	Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l
53	Kaliumpermanganatverbrauch	mg/l
54	Phenolindex	mg/l
55	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) Wäscherwasser (Parameterumfang s. Punkt 7.6) -Benzo-(b)-Fluoranthen -Benzo-(k)-Fluoranthen -Benzo-(a)-Pyren -Benzo-(ghi)-Pyren -Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren	mg/l
56	Organische Chlorverbindungen Summe -1,1,1 Trichlorethan -Trichlorethen -Tetrachlorethen -Dichlormethan -Tetrachlormethan -Trihalogenmethane (THM) -cis-/trans-Dichlorethen -1,1,2-Trichlorethen	mg/l

\*)Bei positiven Befunden Pos. M 2., M 4. zzgl. Kosten für die Differenzierung