

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202205516	202205517	
Mineralquelle / Heilquelle		Wilhelmsbrunnen I	Wilhelmsbrunnen II	
Entnahmedatum		25. Juli 2022	25. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	18,7	18,2	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	leicht nach H2S	ohne Besonderheit	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	0,26	0,21	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,02	6,05	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	23,9	23,8	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	8150	7480	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1990	1820	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	2,3	1,3	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	5780	5280	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	779	715	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	116	111	
Gesamthärte	berechnet °d	135,8	125,7	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	1030	938	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	78,7	76,7	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,49	0,41	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	1550	1400	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	1370	1320	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1385	1275	
Karbonathärte	berechnet °d	63,6	58,5	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	72,2	67,1	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	2,1	1,9	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,9	2,8	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,044	0,042	
Bromat (BrO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 15061 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	DIN EN ISO 6878 mg/l	0,07	0,06	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,96	0,81	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,085	0,085	
Blei	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Cadmium	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	< 0,0005	
Chrom	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Nickel	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0009	0,002	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 mg/l	< 0,0001	< 0,0001	
Antimon	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Selen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,039	0,040	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,9	2,7	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,150	0,150	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,0	3,6	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	7,1	6,5	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,004	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0010	0,0011	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202205516		202205517	
Mineralquelle / Heilquelle		Wilhelmsbrunnen I		Wilhelmsbrunnen II	
Entnahmedatum		25. Juli 2022		25. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN 38 407 F 43				
Trichlorethen	0,1 µg/l	0		0	
Tetrachlorethen	0,1 µg/l	0		0	
1,2-Dichlorethan	0,1 µg/l	0		0	
Chloroform	0,1 µg/l	0		0	
Bromdichlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Dibromchlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Bromoform	0,1 µg/l	0		0	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43				
Benzol	0,1 µg/l	0		0	
Toluol	0,1 µg/l	0		0	
Ethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
m-/p-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
o-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
Cumol	0,1 µg/l	0		0	
Propylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
3-/4-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,3,5-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
2-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,4-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,3-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38 407 F 39				
Benzo(b)fluoranthren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(k)fluoranthren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(a)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(ghi)perylene	0,01 µg/l	0		0	
Pestizide und Abbauprodukte	DIN 38 407 F 36				
Atrazin	0,05 µg/l	0		0	
Bromacil	0,05 µg/l	0		0	
Chlortoluron	0,05 µg/l	0		0	
Cyanazin	0,05 µg/l	0		0	
Desethylatrazin	0,05 µg/l	0		0	
Diuron	0,05 µg/l	0		0	
Hexazinon	0,05 µg/l	0		0	
Isoproturon	0,05 µg/l	0		0	
Linuron	0,05 µg/l	0		0	
Metazachlor	0,05 µg/l	0		0	
Methabenzthiazuron	0,05 µg/l	0		0	
Metobromuron	0,05 µg/l	0		0	
Metolachlor	0,05 µg/l	0		0	
Metoxuron	0,05 µg/l	0		0	
Monolinuron	0,05 µg/l	0		0	
Sebuthylazin	0,05 µg/l	0		0	
Simazin	0,05 µg/l	0		0	
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0		0	

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202205518	202205519	
Mineralquelle / Heilquelle		G.Daimler-Quelle	Thermalsole	
Entnahmedatum		25. Juli 2022	25. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,1	21,4	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	leicht metallisch	nach H ₂ S	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	1,5	3,5	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,29	6,52	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	24,1	25,1	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	12150	40100	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	416	289	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,1	1,4	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	8460	25900	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	1040	610	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	141	113	
Gesamthärte	berechnet °d	178,1	111,4	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	1710	9200	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	43,4	126	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,36	0,69	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	3500	14070	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	1470	1710	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	600	714	
Karbonathärte	berechnet °d	27,5	32,8	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	150,5	78,7	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	2,0	1,1	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,2	10	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,012	0,031	
Bromat (BrO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 15061 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,49	1,1	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,041	0,550	
Blei	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Cadmium	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	< 0,0005	
Chrom	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Nickel	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	< 0,0005	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 mg/l	< 0,0001	< 0,0001	
Antimon	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Selen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,012	0,014	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	11	5,3	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,120	0,280	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,8	15	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	8,9	17	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0012	0,030	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202205518		202205519	
Mineralquelle / Heilquelle		G.Daimler-Quelle		Thermalsole	
Entnahmedatum		25. Juli 2022		25. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN 38 407 F 43				
Trichlorethen	0,1 µg/l	0		0	
Tetrachlorethen	0,1 µg/l	0		0	
1,2-Dichlorethan	0,1 µg/l	0		0	
Chloroform	0,1 µg/l	0		0	
Bromdichlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Dibromchlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Bromoform	0,1 µg/l	0		0	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43				
Benzol	0,1 µg/l	0		0	
Toluol	0,1 µg/l	0		0	
Ethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
m-/p-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
o-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
Cumol	0,1 µg/l	0		0	
Propylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
3-/4-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,3,5-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
2-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,4-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,3-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38 407 F 39				
Benzo(b)fluoranthren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(k)fluoranthren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(a)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(ghi)perylene	0,01 µg/l	0		0	
Pestizide und Abbauprodukte	DIN 38 407 F 36				
Atrazin	0,05 µg/l	0		0	
Bromacil	0,05 µg/l	0		0	
Chlortoluron	0,05 µg/l	0		0	
Cyanazin	0,05 µg/l	0		0	
Desethylatrazin	0,05 µg/l	0		0	
Diuron	0,05 µg/l	0		0	
Hexazinon	0,05 µg/l	0		0	
Isoproturon	0,05 µg/l	0		0	
Linuron	0,05 µg/l	0		0	
Metazachlor	0,05 µg/l	0		0	
Methabenzthiazuron	0,05 µg/l	0		0	
Metobromuron	0,05 µg/l	0		0	
Metolachlor	0,05 µg/l	0		0	
Metoxuron	0,05 µg/l	0		0	
Monolinuron	0,05 µg/l	0		0	
Sebuthylazin	0,05 µg/l	0		0	
Simazin	0,05 µg/l	0		0	
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0		0	

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202205393	202205230	
Mineralquelle / Heilquelle		Veielbrunnen	Inselquelle	
Entnahmedatum		19. Juli 2022	13. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	17,4	19,0	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	leicht nach H2S	leicht metallisch	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	0,12	0,12	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,24	6,04	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	23,8	23,8	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4760	8330	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1010	2100	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,5	1,1	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	3260	5680	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	491	774	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	84,0	103	
Gesamthärte	berechnet °d	88,1	132,1	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	500	1110	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	39,7	89,6	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,19	0,41	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	757	1700	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	793	1310	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	995	1428	
Karbonathärte	berechnet °d	45,6	65,5	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	42,4	66,6	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,4	2,1	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	3,0	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,029	0,055	
Bromat (BrO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 15061 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,49	1,5	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,027	0,088	
Blei	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Cadmium	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	< 0,0005	
Chrom	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Nickel	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,002	< 0,0005	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 mg/l	< 0,0001	< 0,0001	
Antimon	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Selen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,019	0,053	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	3,0	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,089	0,130	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,8	4,1	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,0	6,1	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0013	0,0007	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202205393		202205230	
Mineralquelle / Heilquelle		Veielbrunnen		Inselquelle	
Entnahmedatum		19. Juli 2022		13. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN 38 407 F 43				
Trichlorethen	0,1 µg/l	0,3		0	
Tetrachlorethen	0,1 µg/l	0		0	
1,2-Dichlorethan	0,1 µg/l	0		0	
Chloroform	0,1 µg/l	0		0	
Bromdichlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Dibromchlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Bromoform	0,1 µg/l	0		0	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43				
Benzol	0,1 µg/l	0		0	
Toluol	0,1 µg/l	0		0	
Ethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
m-/p-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
o-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
Cumol	0,1 µg/l	0		0	
Propylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
3-/4-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,3,5-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
2-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,4-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,3-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38 407 F 39				
Benzo(b)fluoranthren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(k)fluoranthren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(a)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(ghi)perylene	0,01 µg/l	0		0	
Pestizide und Abbauprodukte	DIN 38 407 F 36				
Atrazin	0,05 µg/l	0		0	
Bromacil	0,05 µg/l	0		0	
Chlortoluron	0,05 µg/l	0		0	
Cyanazin	0,05 µg/l	0		0	
Desethylatrazin	0,05 µg/l	0		0	
Diuron	0,05 µg/l	0		0	
Hexazinon	0,05 µg/l	0		0	
Isoproturon	0,05 µg/l	0		0	
Linuron	0,05 µg/l	0		0	
Metazachlor	0,05 µg/l	0		0	
Methabenzthiazuron	0,05 µg/l	0		0	
Metobromuron	0,05 µg/l	0		0	
Metolachlor	0,05 µg/l	0		0	
Metoxuron	0,05 µg/l	0		0	
Monolinuron	0,05 µg/l	0		0	
Sebuthylazin	0,05 µg/l	0		0	
Simazin	0,05 µg/l	0		0	
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0		0	

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	16. August 2022
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		202205231	
Mineralquelle / Heilquelle		Leuzequelle	
Entnahmedatum		13. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze		
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	20,2	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	leicht metallisch	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	0,14	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,10	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	23,6	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	5620	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1460	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,1	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	3760	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	561	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	87,6	
Gesamthärte	berechnet °d	98,7	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	653	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	51,6	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,28	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	1020	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	912	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1068	
Karbonathärte	berechnet °d	49,0	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	49,7	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,5	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,9	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,040	
Bromat (BrO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 15061 mg/l	< 0,01	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	DIN EN ISO 6878 mg/l	0,06	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,84	
Metalle / Schwermetalle			
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,058	
Blei	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	
Cadmium	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	
Chrom	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,005	
Nickel	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,003	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 mg/l	< 0,0001	
Antimon	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	
Selen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,004	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,031	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,0	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,092	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,4	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,8	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,016	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0017	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	16. August 2022
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		202205231	
Mineralquelle / Heilquelle		Leuzequelle	
Entnahmedatum		13. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze		
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN 38 407 F 43		
Trichlorethen	0,1 µg/l	0,2	
Tetrachlorethen	0,1 µg/l	0	
1,2-Dichlorethan	0,1 µg/l	0	
Chloroform	0,1 µg/l	0	
Bromdichlormethan	0,1 µg/l	0	
Dibromchlormethan	0,1 µg/l	0	
Bromoform	0,1 µg/l	0	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43		
Benzol	0,1 µg/l	0	
Toluol	0,1 µg/l	0	
Ethylbenzol	0,1 µg/l	0	
m-/p-Xylol	0,1 µg/l	0	
o-Xylol	0,1 µg/l	0	
Cumol	0,1 µg/l	0	
Propylbenzol	0,1 µg/l	0	
3-/4-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0	
1,3,5-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0	
2-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0	
1,2,4-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0	
1,2,3-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38 407 F 39		
Benzo(b)fluoranthren	0,01 µg/l	0	
Benzo(k)fluoranthren	0,01 µg/l	0	
Benzo(a)pyren	0,01 µg/l	0	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01 µg/l	0	
Benzo(ghi)perylene	0,01 µg/l	0	
Pestizide und Abbauprodukte	DIN 38 407 F 36		
Atrazin	0,05 µg/l	0	
Bromacil	0,05 µg/l	0	
Chlortoluron	0,05 µg/l	0	
Cyanazin	0,05 µg/l	0	
Desethylatrazin	0,05 µg/l	0	
Diuron	0,05 µg/l	0	
Hexazinon	0,05 µg/l	0	
Isoproturon	0,05 µg/l	0	
Linuron	0,05 µg/l	0	
Metazachlor	0,05 µg/l	0	
Methabenzthiazuron	0,05 µg/l	0	
Metobromuron	0,05 µg/l	0	
Metolachlor	0,05 µg/l	0	
Metoxuron	0,05 µg/l	0	
Monolinuron	0,05 µg/l	0	
Sebuthylazin	0,05 µg/l	0	
Simazin	0,05 µg/l	0	
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0	

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202205520	202205521	
Mineralquelle / Heilquelle		Kellerbrunnen alt	Kellerbrunnen neu	
Entnahmedatum		25. Juli 2022	25. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	16,2	16,2	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	ohne Besonderheit	ohne Besonderheit	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	0,12	0,07	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,95	6,95	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	23,7	23,6	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	1340	1380	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	117	122	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,2	1,2	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	960	980	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	201	204	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	58,4	58,8	
Gesamthärte	berechnet °d	41,6	42,1	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	21,6	21,1	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	3,8	3,7	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	63,3	64,6	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	3,2	3,9	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	356	365	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	412	409	
Karbonathärte	berechnet °d	18,9	18,8	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	22,7	23,3	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	0,36	0,34	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,093	0,072	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,010	< 0,010	
Bromat (BrO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 15061 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	< 0,0005	
Blei	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Cadmium	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	< 0,0005	
Chrom	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Nickel	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0009	0,001	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 mg/l	< 0,0001	< 0,0001	
Antimon	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Selen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,002	< 0,002	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,036	< 0,010	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,006	0,001	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,055	0,053	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,9	1,9	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0014	0,0015	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202205520		202205521	
Mineralquelle / Heilquelle		Kellerbrunnen alt		Kellerbrunnen neu	
Entnahmedatum		25. Juli 2022		25. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN 38 407 F 43				
Trichlorethen	0,1 µg/l	0,2		0,2	
Tetrachlorethen	0,1 µg/l	0,7		0,8	
1,2-Dichlorethan	0,1 µg/l	0		0	
Chloroform	0,1 µg/l	0		0	
Bromdichlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Dibromchlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Bromoform	0,1 µg/l	0		0	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43				
Benzol	0,1 µg/l	0		0	
Toluol	0,1 µg/l	0		0	
Ethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
m-/p-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
o-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
Cumol	0,1 µg/l	0		0	
Propylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
3-/4-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,3,5-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
2-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,4-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,3-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38 407 F 39				
Benzo(b)fluoranthren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(k)fluoranthren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(a)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(ghi)perylen	0,01 µg/l	0		0	
Pestizide und Abbauprodukte	DIN 38 407 F 36				
Atrazin	0,05 µg/l	0		0	
Bromacil	0,05 µg/l	0		0	
Chlortoluron	0,05 µg/l	0		0	
Cyanazin	0,05 µg/l	0		0	
Desethylatrazin	0,05 µg/l	0		0	
Diuron	0,05 µg/l	0		0	
Hexazinon	0,05 µg/l	0		0	
Isoproturon	0,05 µg/l	0		0	
Linuron	0,05 µg/l	0		0	
Metazachlor	0,05 µg/l	0		0	
Methabenzthiazuron	0,05 µg/l	0		0	
Metobromuron	0,05 µg/l	0		0	
Metolachlor	0,05 µg/l	0		0	
Metoxuron	0,05 µg/l	0		0	
Monolinuron	0,05 µg/l	0		0	
Sebuthylazin	0,05 µg/l	0		0	
Simazin	0,05 µg/l	0		0	
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0		0	

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202205229	202205394	
Mineralquelle / Heilquelle		Brunnen Maur.Garten	Schiffmannquelle	
Entnahmedatum		13. Juli 2022	19. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	15,9	18,4	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	leicht metallisch	ohne Besonderheit	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	0,08	3,2	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,80	6,88	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	23,7	23,5	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	1800	1470	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	155	139	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,0	1,6	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	1320	1040	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	282	209	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	71,0	60,1	
Gesamthärte	berechnet °d	55,8	43,1	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	40,8	33,5	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	6,0	6,5	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	< 0,01	0,02	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	90,3	71,9	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	1,2	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	576	387	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	439	438	
Karbonathärte	berechnet °d	20,1	20,1	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	35,7	23,0	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	0,48	0,79	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,12	0,099	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,010	< 0,010	
Bromat (BrO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 15061 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	DIN EN 26777 mg/l	0,009	< 0,005	
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,11	< 0,05	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	0,0005	
Blei	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Cadmium	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	< 0,0005	
Chrom	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Nickel	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,004	0,0006	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 mg/l	< 0,0001	< 0,0001	
Antimon	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Selen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	0,004	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,002	0,008	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,015	0,30	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,014	0,019	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,13	0,12	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	3,5	2,2	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	0,005	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0019	0,0016	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202205229		202205394	
Mineralquelle / Heilquelle		Brunnen Maur.Garten		Schiffmannquelle	
Entnahmedatum		13. Juli 2022		19. Juli 2022	
Parameter Substanz		Prüfverfahren/Dimension		Bestimmungsgrenze	
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)		DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l		0	0
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)		DIN 38 407 F 43			
Trichlorethen		0,1 µg/l	0,2	0,2	
Tetrachlorethen		0,1 µg/l	0	0	
1,2-Dichlorethan		0,1 µg/l	0	0	
Chloroform		0,1 µg/l	0	0	
Bromdichlormethan		0,1 µg/l	0	0	
Dibromchlormethan		0,1 µg/l	0	0	
Bromoform		0,1 µg/l	0	0	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)		DIN 38 407 F 43			
Benzol		0,1 µg/l	0	0	
Toluol		0,1 µg/l	0	0	
Ethylbenzol		0,1 µg/l	0	0	
m-/p-Xylol		0,1 µg/l	0	0	
o-Xylol		0,1 µg/l	0	0	
Cumol		0,1 µg/l	0	0	
Propylbenzol		0,1 µg/l	0	0	
3-/4-Ethyltoluol		0,1 µg/l	0	0	
1,3,5-Trimethylbenzol		0,1 µg/l	0	0	
2-Ethyltoluol		0,1 µg/l	0	0	
1,2,4-Trimethylbenzol		0,1 µg/l	0	0	
1,2,3-Trimethylbenzol		0,1 µg/l	0	0	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)		DIN 38 407 F 39			
Benzo(b)fluoranthren		0,01 µg/l	0	0	
Benzo(k)fluoranthren		0,01 µg/l	0	0	
Benzo(a)pyren		0,01 µg/l	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pyren		0,01 µg/l	0	0	
Benzo(ghi)perylene		0,01 µg/l	0	0	
Pestizide und Abbauprodukte		DIN 38 407 F 36			
Atrazin		0,05 µg/l	0	0	
Bromacil		0,05 µg/l	0	0	
Chlortoluron		0,05 µg/l	0	0	
Cyanazin		0,05 µg/l	0	0	
Desethylatrazin		0,05 µg/l	0	0	
Diuron		0,05 µg/l	0	0	
Hexazinon		0,05 µg/l	0	0	
Isoproturon		0,05 µg/l	0	0	
Linuron		0,05 µg/l	0	0	
Metazachlor		0,05 µg/l	0	0	
Methabenzthiazuron		0,05 µg/l	0	0	
Metobromuron		0,05 µg/l	0	0	
Metolachlor		0,05 µg/l	0	0	
Metoxuron		0,05 µg/l	0	0	
Monolinuron		0,05 µg/l	0	0	
Sebuthylazin		0,05 µg/l	0	0	
Simazin		0,05 µg/l	0	0	
Terbuthylazin		0,05 µg/l	0	0	

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202205395	202205396	
Mineralquelle / Heilquelle		Auquelle	Mombachquelle	
Entnahmedatum		19. Juli 2022	19. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	15,8	15,7	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	ohne Besonderheit	ohne Besonderheit	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	0,07	0,06	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	7,02	7,06	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,7	22,7	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	1360	1390	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	137	103	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	0,8	1,3	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	960	1000	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	205	212	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	56,2	56,6	
Gesamthärte	berechnet °d	41,6	42,7	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	16,8	17,2	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	3,1	3,2	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	60,1	64,4	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	10,5	12,6	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	352	365	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	410	410	
Karbonathärte	berechnet °d	18,8	18,8	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	22,8	23,9	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	0,24	0,25	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,064	0,067	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,010	< 0,010	
Bromat (BrO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 15061 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	< 0,0005	
Blei	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Cadmium	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	< 0,0005	
Chrom	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Nickel	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0008	0,0008	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 mg/l	< 0,0001	< 0,0001	
Antimon	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Selen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,003	< 0,002	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,010	< 0,010	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,031	0,031	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,8	1,8	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0015	0,0015	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202205395		202205396	
Mineralquelle / Heilquelle		Auquelle		Mombachquelle	
Entnahmedatum		19. Juli 2022		19. Juli 2022	
Parameter Substanz		Prüfverfahren/Dimension		Bestimmungsgrenze	
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)		DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l		0	0
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)		DIN 38 407 F 43			
Trichlorethen		0,1 µg/l		0,2	0,2
Tetrachlorethen		0,1 µg/l		2,1	2,2
1,2-Dichlorethan		0,1 µg/l		0	0
Chloroform		0,1 µg/l		0	0
Bromdichlormethan		0,1 µg/l		0	0
Dibromchlormethan		0,1 µg/l		0	0
Bromoform		0,1 µg/l		0	0
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)		DIN 38 407 F 43			
Benzol		0,1 µg/l		0	0
Toluol		0,1 µg/l		0	0
Ethylbenzol		0,1 µg/l		0	0
m-/p-Xylol		0,1 µg/l		0	0
o-Xylol		0,1 µg/l		0	0
Cumol		0,1 µg/l		0	0
Propylbenzol		0,1 µg/l		0	0
3-/4-Ethyltoluol		0,1 µg/l		0	0
1,3,5-Trimethylbenzol		0,1 µg/l		0	0
2-Ethyltoluol		0,1 µg/l		0	0
1,2,4-Trimethylbenzol		0,1 µg/l		0	0
1,2,3-Trimethylbenzol		0,1 µg/l		0	0
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)		DIN 38 407 F 39			
Benzo(b)fluoranthen		0,01 µg/l		0	0
Benzo(k)fluoranthen		0,01 µg/l		0	0
Benzo(a)pyren		0,01 µg/l		0	0
Indeno(1,2,3-cd)pyren		0,01 µg/l		0	0
Benzo(ghi)perylene		0,01 µg/l		0	0
Pestizide und Abbauprodukte		DIN 38 407 F 36			
Atrazin		0,05 µg/l		0	0
Bromacil		0,05 µg/l		0	0
Chlortoluron		0,05 µg/l		0	0
Cyanazin		0,05 µg/l		0	0
Desethylatrazin		0,05 µg/l		0	0
Diuron		0,05 µg/l		0	0
Hexazinon		0,05 µg/l		0	0
Isoproturon		0,05 µg/l		0	0
Linuron		0,05 µg/l		0	0
Metazachlor		0,05 µg/l		0	0
Methabenzthiazuron		0,05 µg/l		0	0
Metobromuron		0,05 µg/l		0	0
Metolachlor		0,05 µg/l		0	0
Metoxuron		0,05 µg/l		0	0
Monolinuron		0,05 µg/l		0	0
Sebuthylazin		0,05 µg/l		0	0
Simazin		0,05 µg/l		0	0
Terbuthylazin		0,05 µg/l		0	0

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202205139	202205140	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Ostquelle	Berg Nordquelle	
Entnahmedatum		11. Juli 2022	11. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,2	18,5	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	leicht metallisch	leicht metallisch	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	0,22	0,21	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,14	6,23	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,9	22,8	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4310	3790	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	982	914	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,2	1,2	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	2960	2660	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	493	443	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	82,6	79,3	
Gesamthärte	berechnet °d	88,0	80,3	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	416	334	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	34,3	28,5	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,18	0,14	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	625	517	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	812	738	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	946	848	
Karbonathärte	berechnet °d	43,4	38,9	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	44,6	41,4	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,2	1,1	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,1	0,82	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,017	0,011	
Bromat (BrO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 15061 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	0,06	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,55	0,46	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,035	0,025	
Blei	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Cadmium	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	< 0,0005	
Chrom	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Nickel	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,004	0,004	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 mg/l	< 0,0001	< 0,0001	
Antimon	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Selen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,018	0,038	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	1,0	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,072	0,059	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	1,1	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,3	3,9	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,039	0,011	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0017	0,0018	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202205139		202205140	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Ostquelle		Berg Nordquelle	
Entnahmedatum		11. Juli 2022		11. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN 38 407 F 43				
Trichlorethen	0,1 µg/l	0,5		0,5	
Tetrachlorethen	0,1 µg/l	0		0	
1,2-Dichlorethan	0,1 µg/l	0		0	
Chloroform	0,1 µg/l	0		0	
Bromdichlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Dibromchlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Bromoform	0,1 µg/l	0		0	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43				
Benzol	0,1 µg/l	0		0	
Toluol	0,1 µg/l	0		0	
Ethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
m-/p-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
o-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
Cumol	0,1 µg/l	0		0	
Propylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
3-/4-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,3,5-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
2-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,4-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,3-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38 407 F 39				
Benzo(b)fluoranthen	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(k)fluoranthen	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(a)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(ghi)perylene	0,01 µg/l	0		0	
Pestizide und Abbauprodukte	DIN 38 407 F 36				
Atrazin	0,05 µg/l	0		0	
Bromacil	0,05 µg/l	0		0	
Chlortoluron	0,05 µg/l	0		0	
Cyanazin	0,05 µg/l	0		0	
Desethylatrazin	0,05 µg/l	0		0	
Diuron	0,05 µg/l	0		0	
Hexazinon	0,05 µg/l	0		0	
Isoproturon	0,05 µg/l	0		0	
Linuron	0,05 µg/l	0		0	
Metazachlor	0,05 µg/l	0		0	
Methabenzthiazuron	0,05 µg/l	0		0	
Metobromuron	0,05 µg/l	0		0	
Metolachlor	0,05 µg/l	0		0	
Metoxuron	0,05 µg/l	0		0	
Monolinuron	0,05 µg/l	0		0	
Sebuthylazin	0,05 µg/l	0		0	
Simazin	0,05 µg/l	0		0	
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0		0	

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202205141	202205142	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Westquelle	Berg Südquelle	
Entnahmedatum		11. Juli 2022	11. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,0	19,5	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	leicht metallisch	leicht metallisch	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	0,17	0,20	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,20	6,20	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,7	22,5	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4080	4510	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	911	1020	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,0	1,1	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	2760	3060	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	469	509	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	81,2	83,6	
Gesamthärte	berechnet °d	84,4	90,5	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	373	439	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	31,1	36,3	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,16	0,18	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	578	671	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	785	850	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	897	989	
Karbonathärte	berechnet °d	41,2	45,4	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	43,2	45,1	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,1	1,2	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,97	1,1	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,018	0,020	
Bromat (BrO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 15061 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	0,06	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,52	0,60	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,027	0,026	
Blei	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Cadmium	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	< 0,0005	
Chrom	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Nickel	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,003	0,003	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 mg/l	< 0,0001	< 0,0001	
Antimon	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Selen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,014	0,018	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,3	1,6	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,069	0,080	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	1,5	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,2	4,4	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,003	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0015	0,0012	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202205141		202205142	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Westquelle		Berg Südquelle	
Entnahmedatum		11. Juli 2022		11. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN 38 407 F 43				
Trichlorethen	0,1 µg/l	0,5		0,4	
Tetrachlorethen	0,1 µg/l	0		0	
1,2-Dichlorethan	0,1 µg/l	0		0	
Chloroform	0,1 µg/l	0		0	
Bromdichlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Dibromchlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Bromoform	0,1 µg/l	0		0	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43				
Benzol	0,1 µg/l	0		0	
Toluol	0,1 µg/l	0		0	
Ethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
m-/p-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
o-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
Cumol	0,1 µg/l	0		0	
Propylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
3-/4-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,3,5-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
2-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,4-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,3-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38 407 F 39				
Benzo(b)fluoranthren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(k)fluoranthren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(a)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(ghi)perylene	0,01 µg/l	0		0	
Pestizide und Abbauprodukte	DIN 38 407 F 36				
Atrazin	0,05 µg/l	0		0	
Bromacil	0,05 µg/l	0		0	
Chlortoluron	0,05 µg/l	0		0	
Cyanazin	0,05 µg/l	0		0	
Desethylatrazin	0,05 µg/l	0		0	
Diuron	0,05 µg/l	0		0	
Hexazinon	0,05 µg/l	0		0	
Isoproturon	0,05 µg/l	0		0	
Linuron	0,05 µg/l	0		0	
Metazachlor	0,05 µg/l	0		0	
Methabenzthiazuron	0,05 µg/l	0		0	
Metobromuron	0,05 µg/l	0		0	
Metolachlor	0,05 µg/l	0		0	
Metoxuron	0,05 µg/l	0		0	
Monolinuron	0,05 µg/l	0		0	
Sebuthylazin	0,05 µg/l	0		0	
Simazin	0,05 µg/l	0		0	
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0		0	

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202205143	202205144	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Mittelquelle	Berger Urquell	
Entnahmedatum		11. Juli 2022	11. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	18,9	20,7	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar		farblos, fast klar
	DEV B 1/2 Geruch	leicht metallisch		leicht metallisch
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	0,23	0,17	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,23	6,11	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,3	23,1	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4110	5710	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	951	1460	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,1	1,9	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	2800	3900	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	475	610	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	81,8	89,6	
Gesamthärte	berechnet °d	85,3	106,0	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	379	636	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	31,4	49,2	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,17	0,28	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	584	973	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	790	1000	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	897	1135	
Karbonathärte	berechnet °d	41,2	52,1	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	44,2	53,9	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,1	1,5	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,0	1,7	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,018	0,027	
Bromat (BrO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 15061 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,52	0,85	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,026	0,051	
Blei	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Cadmium	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	< 0,0005	
Chrom	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Nickel	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,002	0,002	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 mg/l	< 0,0001	< 0,0001	
Antimon	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Selen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,017	0,019	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,3	2,2	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,068	0,093	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,3	2,4	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,2	5,1	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,004	0,004	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0016	0,0011	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		16. August 2022	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202205143		202205144	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Mittelquelle		Berger Urquell	
Entnahmedatum		11. Juli 2022		11. Juli 2022	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN 38 407 F 43				
Trichlorethen	0,1 µg/l	0,5		0,2	
Tetrachlorethen	0,1 µg/l	0		0	
1,2-Dichlorethan	0,1 µg/l	0		0	
Chloroform	0,1 µg/l	0		0	
Bromdichlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Dibromchlormethan	0,1 µg/l	0		0	
Bromoform	0,1 µg/l	0		0	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43				
Benzol	0,1 µg/l	0		0	
Toluol	0,1 µg/l	0		0	
Ethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
m-/p-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
o-Xylol	0,1 µg/l	0		0	
Cumol	0,1 µg/l	0		0	
Propylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
3-/4-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,3,5-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
2-Ethyltoluol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,4-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
1,2,3-Trimethylbenzol	0,1 µg/l	0		0	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38 407 F 39				
Benzo(b)fluoranthen	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(k)fluoranthen	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(a)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01 µg/l	0		0	
Benzo(ghi)perylene	0,01 µg/l	0		0	
Pestizide und Abbauprodukte	DIN 38 407 F 36				
Atrazin	0,05 µg/l	0		0	
Bromacil	0,05 µg/l	0		0	
Chlortoluron	0,05 µg/l	0		0	
Cyanazin	0,05 µg/l	0		0	
Desethylatrazin	0,05 µg/l	0		0	
Diuron	0,05 µg/l	0		0	
Hexazinon	0,05 µg/l	0		0	
Isoproturon	0,05 µg/l	0		0	
Linuron	0,05 µg/l	0		0	
Metazachlor	0,05 µg/l	0		0	
Methabenzthiazuron	0,05 µg/l	0		0	
Metobromuron	0,05 µg/l	0		0	
Metolachlor	0,05 µg/l	0		0	
Metoxuron	0,05 µg/l	0		0	
Monolinuron	0,05 µg/l	0		0	
Sebuthylazin	0,05 µg/l	0		0	
Simazin	0,05 µg/l	0		0	
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0		0	

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht