

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202505801	202505802	
Mineralquelle / Heilquelle		Wilhelmsbrunnen I	Wilhelmsbrunnen II	
Entnahmedatum		21. Juli 2025	21. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	18,6	18,2	
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	0,11	0,06	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,02	6,12	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,3	22,2	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	8010	7290	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	2030	1840	
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 mg/l	0,6	0,5	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	5680	5280	
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	771	706	
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	117	110	
Gesamthärte	berechnet °d	134,9	124,2	
Natrium (Na <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	1030	902	
Kalium (K <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	79	70,5	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,54	0,48	
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	1480	1350	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	1510	1250	
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	1361	1251	
Karbonathärte	berechnet °d	62,4	57,4	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	72,4	66,8	
Fluorid (F <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 4 mg/l	2,0	1,9	
Bromid (Br <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	3,0	2,7	
Iodid (I <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,043	0,040	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	2,0	1,8	
<b>Metalle / Schwermetalle</b>				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,078	0,074	
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 12846 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	0,025	0,032	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	3,3	2,9	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,160	0,170	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,4	3,9	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	7,4	6,7	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0011	0,0011	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202505801		202505802	
Mineralquelle / Heilquelle		Wilhelmsbrunnen I		Wilhelmsbrunnen II	
Entnahmedatum		21. Juli 2025		21. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
<b>Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)</b>	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
<b>Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)</b>	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	
<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)</b>	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	
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>	DIN ISO 28540				
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)perylen	0,01 µg/l	0		0	
<b>Pestizide und Abbauprodukte</b>	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	
Terbutylazin	0,05 µg/l	0		0	
<b>Polychlorierte Biphenyle (PCB)</b>	DIN 38 407 F 37				
PCB 28	0,01 µg/l	0		0	
PCB 52	0,01 µg/l	0		0	
PCB 101	0,01 µg/l	0		0	
PCB 138	0,01 µg/l	0		0	
PCB 153	0,01 µg/l	0		0	
PCB 180	0,01 µg/l	0		0	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202505803	202505800	
Mineralquelle / Heilquelle		G.Daimler-Quelle	Thermalsole	
Entnahmedatum		21. Juli 2025	21. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,4	21,0	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	leicht metallisch	leicht nach H2S	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	0,69	3,0	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,29	6,68	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,3	22,8	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	13100	37500	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	524	278	
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 mg/l	0,5	0,5	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	10020	24320	
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	1030	603	
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	140	107	
Gesamthärte	berechnet °d	176,4	109,1	
Natrium (Na <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	1860	9480	
Kalium (K <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	47,4	123	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,56	0,76	
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	3620	14000	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	1550	1670	
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	635	763	
Karbonathärte	berechnet °d	29,1	35,0	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	147,3	74,1	
Fluorid (F <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 4 mg/l	2,0	1,1	
Bromid (Br <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	8,7	
Iodid (I <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,017	0,031	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,99	2,0	
<b>Metalle / Schwermetalle</b>				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,041	0,470	
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	0,013	0,030	
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 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	0,010	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	12	8,1	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,120	0,310	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,4	15	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	9,2	17	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,003	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0011	0,029	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	2. September 2025
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		202505803	202505800
Mineralquelle / Heilquelle		G.Daimler-Quelle	Thermalsole
Entnahmedatum		21. Juli 2025	21. Juli 2025
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze		
<b>Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)</b>	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0	0
<b>Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)</b>	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
<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)</b>	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
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>	DIN ISO 28540		
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
<b>Pestizide und Abbauprodukte</b>	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
Terbutylazin	0,05 µg/l	0	0
<b>Polychlorierte Biphenyle (PCB)</b>	DIN 38 407 F 37		
PCB 28	0,01 µg/l	0	0
PCB 52	0,01 µg/l	0	0
PCB 101	0,01 µg/l	0	0
PCB 138	0,01 µg/l	0	0
PCB 153	0,01 µg/l	0	0
PCB 180	0,01 µg/l	0	0

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202505569	202505567	
Mineralquelle / Heilquelle		Veielbrunnen	Inselquelle	
Entnahmedatum		14. Juli 2025	14. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	18,1	21,3	
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	0,11	0,35	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,26	6,09	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	23,5	23,7	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4470	7960	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	941	2060	
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 mg/l	0,4	0,5	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	3140	5720	
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	489	736	
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	82,5	99,6	
Gesamthärte	berechnet °d	87,5	126,0	
Natrium (Na <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	471	1050	
Kalium (K <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	36,9	78,7	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,20	0,48	
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	718	1540	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	752	1250	
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	952	1379	
Karbonathärte	berechnet °d	43,7	63,3	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	43,8	62,7	
Fluorid (F <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,5	2,0	
Bromid (Br <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	3,1	
Iodid (I <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,017	0,028	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,84	1,8	
<b>Metalle / Schwermetalle</b>				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,022	0,093	
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	0,0007	
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 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	0,054	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,3	3,4	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,091	0,130	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,8	4,2	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,1	6,2	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0013	0,0008	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202505569		202505567	
Mineralquelle / Heilquelle		Veielbrunnen		Inselquelle	
Entnahmedatum		14. Juli 2025		14. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
<b>Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)</b>	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
<b>Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)</b>	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	
<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)</b>	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	
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>	DIN ISO 28540				
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)perylen	0,01 µg/l	0		0	
<b>Pestizide und Abbauprodukte</b>	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	
Terbutylazin	0,05 µg/l	0		0	
<b>Polychlorierte Biphenyle (PCB)</b>	DIN 38 407 F 37				
PCB 28	0,01 µg/l	0		0	
PCB 52	0,01 µg/l	0		0	
PCB 101	0,01 µg/l	0		0	
PCB 138	0,01 µg/l	0		0	
PCB 153	0,01 µg/l	0		0	
PCB 180	0,01 µg/l	0		0	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	2. September 2025
		<b>Mineralquellen - Jahresanalyse</b>	
<b>Probennummer</b>		<b>202505568</b>	
<b>Mineralquelle / Heilquelle</b>		<b>Leuzequelle</b>	
<b>Entnahmedatum</b>		<b>14. Juli 2025</b>	
<b>Parameter Substanz</b>	<b>Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze</b>		
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,9	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	leicht metallisch	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	1,3	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,15	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	23,6	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	5500	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	1520	
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 mg/l	0,5	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	3840	
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	552	
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	85,8	
Gesamthärte	berechnet °d	97,0	
Natrium (Na <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	643	
Kalium (K <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	49,7	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,31	
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	926	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	955	
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	1031	
Karbonathärte	berechnet °d	47,3	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	49,7	
Fluorid (F <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,5	
Bromid (Br <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,9	
Iodid (I <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,022	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	
Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,005	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	1,0	
<b>Metalle / Schwermetalle</b>			
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,054	
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 12846 mg/l	< 0,0001	
Antimon	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	
Selen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,033	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,1	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,091	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,5	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,8	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,006	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0014	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	2. September 2025
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		202505568	
Mineralquelle / Heilquelle		Leuzequelle	
Entnahmedatum		14. Juli 2025	
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	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN ISO 28540		
Benzo(b)fluoranthen	0,01 µg/l	0	
Benzo(k)fluoranthen	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)perylen	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	
Terbutylazin	0,05 µg/l	0	
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN 38 407 F 37		
PCB 28	0,01 µg/l	0	
PCB 52	0,01 µg/l	0	
PCB 101	0,01 µg/l	0	
PCB 138	0,01 µg/l	0	
PCB 153	0,01 µg/l	0	
PCB 180	0,01 µg/l	0	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202505804	202505805	
Mineralquelle / Heilquelle		Kellerbrunnen alt	Kellerbrunnen neu	
Entnahmedatum		21. Juli 2025	21. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	16,6	16,3	
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	0,06	0,06	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,90	6,89	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,2	22,0	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	1370	1380	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	149	180	
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 mg/l	0,5	0,5	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	1080	940	
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	205	209	
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	58,9	59,4	
Gesamthärte	berechnet °d	42,3	42,9	
Natrium (Na <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	21,6	21,0	
Kalium (K <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	4,2	3,9	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	DIN 38 406 E 5 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	53,5	55,4	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	4,1	4,3	
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	381	375	
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	412	405	
Karbonathärte	berechnet °d	18,9	18,6	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	23,3	24,3	
Fluorid (F <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 4 mg/l	0,39	0,36	
Bromid (Br <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,067	0,069	
Iodid (I <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,010	< 0,010	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,23	0,22	
<b>Metalle / Schwermetalle</b>				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,003	< 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	0,002	0,002	
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 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	0,007	< 0,002	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,40	< 0,010	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,011	< 0,001	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,059	0,056	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,0	2,0	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,004	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0014	0,0014	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202505804		202505805	
Mineralquelle / Heilquelle		Kellerbrunnen alt		Kellerbrunnen neu	
Entnahmedatum		21. Juli 2025		21. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
<b>Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)</b>	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
<b>Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)</b>	DIN 38 407 F 43				
Trichlorethen	0,1 µg/l	0,2		0,2	
Tetrachlorethen	0,1 µg/l	0,7		0,9	
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	
<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)</b>	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	
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>	DIN ISO 28540				
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	
<b>Pestizide und Abbauprodukte</b>	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	
<b>Polychlorierte Biphenyle (PCB)</b>	DIN 38 407 F 37				
PCB 28	0,01 µg/l	0		0	
PCB 52	0,01 µg/l	0		0	
PCB 101	0,01 µg/l	0		0	
PCB 138	0,01 µg/l	0		0	
PCB 153	0,01 µg/l	0		0	
PCB 180	0,01 µg/l	0		0	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202505566		202505570	
Mineralquelle / Heilquelle		Brunnen Maur.Garten		Schiffmannquelle	
Entnahmedatum		14. Juli 2025		14. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	17,0		17,6	
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	0,10		4,75	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,81		6,83	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	23,6		23,5	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	1810		1460	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	154		160	
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 mg/l	0,5		0,3	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	1320		960	
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	279		210	
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	70,1		59,9	
Gesamthärte	berechnet °d	55,2		43,2	
Natrium (Na <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	39,9		35	
Kalium (K <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	6,3		6,7	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,02		0,04	
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	95,9		61,1	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	2,2		< 1	
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	526		347	
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	447		447	
Karbonathärte	berechnet °d	20,5		20,5	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	34,7		22,7	
Fluorid (F <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 4 mg/l	0,49		0,84	
Bromid (Br <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,12		0,097	
Iodid (I <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,010		< 0,010	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN 26777 mg/l	0,011		< 0,005	
Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05		< 0,05	
Gesamtcyanid (CN <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,005		< 0,005	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,29		0,27	
<b>Metalle / Schwermetalle</b>					
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005		0,0006	
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		0,001	
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 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		0,003	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,012		0,43	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,014		0,024	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,15		0,12	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	3,7		2,2	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002		0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0018		0,0017	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202505566		202505570	
Mineralquelle / Heilquelle		Brunnen Maur.Garten		Schiffmannquelle	
Entnahmedatum		14. Juli 2025		14. Juli 2025	
Parameter Substanz		Prüfverfahren/Dimension		Bestimmungsgrenze	
<b>Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)</b>		DIN EN ISO 9377-2			
	0,1 mg/l	0		0	
<b>Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)</b>		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	
<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)</b>		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	
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>		DIN ISO 28540			
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	
<b>Pestizide und Abbauprodukte</b>		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	
Terbutylazin	0,05 µg/l	0		0	
<b>Polychlorierte Biphenyle (PCB)</b>		DIN 38 407 F 37			
PCB 28	0,01 µg/l	0		0	
PCB 52	0,01 µg/l	0		0	
PCB 101	0,01 µg/l	0		0	
PCB 138	0,01 µg/l	0		0	
PCB 153	0,01 µg/l	0		0	
PCB 180	0,01 µg/l	0		0	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202505806	202505807	
Mineralquelle / Heilquelle		Auquelle	Mombachquelle	
Entnahmedatum		21. Juli 2025	21. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	16,6	14,7	
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	0,06	0,07	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,95	6,96	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,1	22,0	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	1370	1460	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	195	181	
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 mg/l	0,4	0,4	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	1000	1000	
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	215	238	
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	57,1	57,4	
Gesamthärte	berechnet °d	43,2	46,5	
Natrium (Na <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	17,2	18,4	
Kalium (K <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	3,1	3,4	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	DIN 38 406 E 5 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	53,4	62,2	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	10,8	16,4	
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	370	393	
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	409	409	
Karbonathärte	berechnet °d	18,8	18,8	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	24,5	27,7	
Fluorid (F <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 4 mg/l	0,27	0,31	
Bromid (Br <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,063	0,074	
Iodid (I <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,010	< 0,010	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,21	0,20	
<b>Metalle / Schwermetalle</b>				
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 12846 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	< 0,010	< 0,010	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,036	0,030	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,9	2,0	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,003	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0014	0,0016	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202505806		202505807	
Mineralquelle / Heilquelle		Auquelle		Mombachquelle	
Entnahmedatum		21. Juli 2025		21. Juli 2025	
Parameter Substanz		Prüfverfahren/Dimension		Bestimmungsgrenze	
<b>Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)</b>		DIN EN ISO 9377-2			
	0,1 mg/l	0		0	
<b>Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)</b>		DIN 38 407 F 43			
Trichlorethen	0,1 µg/l	0,1		0,2	
Tetrachlorethen	0,1 µg/l	2,0		2,5	
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	
<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)</b>		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	
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>		DIN ISO 28540			
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	
<b>Pestizide und Abbauprodukte</b>		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	
<b>Polychlorierte Biphenyle (PCB)</b>		DIN 38 407 F 37			
PCB 28	0,01 µg/l	0		0	
PCB 52	0,01 µg/l	0		0	
PCB 101	0,01 µg/l	0		0	
PCB 138	0,01 µg/l	0		0	
PCB 153	0,01 µg/l	0		0	
PCB 180	0,01 µg/l	0		0	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202505342	202505341	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Ostquelle	Berg Nordquelle	
Entnahmedatum		3. Juli 2025	3. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,9	19,1	
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	0,34	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,24	6,31	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	24,7	24,1	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4230	3690	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	977	782	
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 mg/l	< 0,3	0,4	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	2860	2560	
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	497	440	
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	83,9	81,1	
Gesamthärte	berechnet °d	88,9	80,3	
Natrium (Na <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	399	318	
Kalium (K <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	32,6	26,9	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,17	0,13	
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	616	469	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	804	719	
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	915	824	
Karbonathärte	berechnet °d	42,0	37,8	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	46,9	42,5	
Fluorid (F <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,1	1,0	
Bromid (Br <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,1	0,92	
Iodid (I <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,015	0,013	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,73	0,65	
<b>Metalle / Schwermetalle</b>				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,031	0,023	
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 12846 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	0,010	0,007	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,6	1,2	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,083	0,069	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,6	1,2	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,4	4,0	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,003	0,003	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0015	0,0017	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		2. September 2025	
		<b>Mineralquellen - Jahresanalyse</b>			
Probennummer		202505342		202505341	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Ostquelle		Berg Nordquelle	
Entnahmedatum		3. Juli 2025		3. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
<b>Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)</b>	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
<b>Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)</b>	DIN 38 407 F 43				
Trichlorethen	0,1 µg/l	0,4		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	
<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)</b>	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	
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>	DIN ISO 28540				
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	
<b>Pestizide und Abbauprodukte</b>	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	
Terbutylazin	0,05 µg/l	0		0	
<b>Polychlorierte Biphenyle (PCB)</b>	DIN 38 407 F 37				
PCB 28	0,01 µg/l	0		0	
PCB 52	0,01 µg/l	0		0	
PCB 101	0,01 µg/l	0		0	
PCB 138	0,01 µg/l	0		0	
PCB 153	0,01 µg/l	0		0	
PCB 180	0,01 µg/l	0		0	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202505344	202505343	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Westquelle	Berg Südquelle	
Entnahmedatum		3. Juli 2025	3. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,4	19,8	
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	0,09	0,07	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,17	6,19	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	24,4	24,3	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4080	4490	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	1070	1140	
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 mg/l	< 0,3	< 0,3	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	2860	3260	
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	482	524	
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	82,6	84,5	
Gesamthärte	berechnet °d	86,5	92,8	
Natrium (Na <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	374	441	
Kalium (K <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	30,6	35,6	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,15	0,18	
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	571	666	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	862	837	
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	885	982	
Karbonathärte	berechnet °d	40,6	45,1	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	45,9	47,7	
Fluorid (F <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,1	1,2	
Bromid (Br <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,1	1,3	
Iodid (I <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,014	0,016	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,71	0,78	
<b>Metalle / Schwermetalle</b>				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,027	0,032	
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	0,002	
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 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	0,021	0,011	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	1,9	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,071	0,089	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,5	1,8	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,4	4,7	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0015	0,0012	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		2. September 2025	
		<b>Mineralquellen - Jahresanalyse</b>			
Probennummer		202505344		202505343	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Westquelle		Berg Südquelle	
Entnahmedatum		3. Juli 2025		3. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
<b>Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)</b>	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
<b>Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)</b>	DIN 38 407 F 43				
Trichlorethen	0,1 µg/l	0,4		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	
<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)</b>	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	
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>	DIN ISO 28540				
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	
<b>Pestizide und Abbauprodukte</b>	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	
Terbutylazin	0,05 µg/l	0		0	
<b>Polychlorierte Biphenyle (PCB)</b>	DIN 38 407 F 37				
PCB 28	0,01 µg/l	0		0	
PCB 52	0,01 µg/l	0		0	
PCB 101	0,01 µg/l	0		0	
PCB 138	0,01 µg/l	0		0	
PCB 153	0,01 µg/l	0		0	
PCB 180	0,01 µg/l	0		0	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202505340	202505339	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Mittelquelle	Berger Urquell	
Entnahmedatum		3. Juli 2025	3. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,1	21,2	
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	0,06	0,09	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,21	6,07	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	24,2	27,5	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4090	5640	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	919	1480	
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 mg/l	0,4	0,4	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	2740	3900	
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	475	604	
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	83,1	88,9	
Gesamthärte	berechnet °d	85,6	105,0	
Natrium (Na <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	376	628	
Kalium (K <sup>+</sup> )	DIN EN ISO 14911 mg/l	30,7	48,8	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,15	0,27	
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	526	845	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	DIN EN ISO 10304 mg/l	864	1010	
Hydrogenkarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	DIN 38 409 H 7 mg/l	897	1153	
Karbonathärte	berechnet °d	41,2	52,9	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	44,5	52,1	
Fluorid (F <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,1	1,4	
Bromid (Br <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,1	1,8	
Iodid (I <sup>-</sup> )	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,014	0,018	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN <sup>-</sup> )	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,005	< 0,005	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,69	1,4	
<b>Metalle / Schwermetalle</b>				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,029	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	0,003	0,002	
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 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	0,017	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,5	2,4	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,078	0,110	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,5	2,4	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,4	5,5	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	0,011	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0016	0,0011	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		2. September 2025	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202505340		202505339	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Mittelquelle		Berger Urquell	
Entnahmedatum		3. Juli 2025		3. Juli 2025	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
<b>Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)</b>	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
<b>Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)</b>	DIN 38 407 F 43				
Trichlorethen	0,1 µg/l	0,4		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	
<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)</b>	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	
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>	DIN ISO 28540				
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)perylen	0,01 µg/l	0		0	
<b>Pestizide und Abbauprodukte</b>	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	
Terbutylazin	0,05 µg/l	0		0	
<b>Polychlorierte Biphenyle (PCB)</b>	DIN 38 407 F 37				
PCB 28	0,01 µg/l	0		0	
PCB 52	0,01 µg/l	0		0	
PCB 101	0,01 µg/l	0		0	
PCB 138	0,01 µg/l	0		0	
PCB 153	0,01 µg/l	0		0	
PCB 180	0,01 µg/l	0		0	