

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202106093	202106094	
Mineralquelle / Heilquelle		Wilhelmsbrunnen I	Wilhelmsbrunnen II	
Entnahmedatum		28. Juli 2021	28. Juli 2021	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	18,5	18,1	
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	-	-	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	5,99	6,04	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,4	22,2	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	8110	7420	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1980	1860	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	0,8	0,8	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	5720	5220	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	745	689	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	115	110	
Gesamthärte	berechnet °d	130,8	121,8	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	1090	969	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	83,1	75,5	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,59	0,48	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	1590	1430	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	1410	1310	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1385	1263	
Karbonathärte	berechnet °d	63,6	58,0	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	67,2	63,8	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,9	1,8	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,8	2,8	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,16	0,15	
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	-	-	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	1,2	1,1	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,086	0,080	
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	0,003	< 0,002	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,040	0,039	
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	4,1	3,6	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	7,3	6,7	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0010	0,0011	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202106093		202106094	
Mineralquelle / Heilquelle		Wilhelmsbrunnen I		Wilhelmsbrunnen II	
Entnahmedatum		28. Juli 2021		28. Juli 2021	
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		1 µg/l	0	0	0
Tetrachlorethen		1 µg/l	0	0	0
1,2-Dichlorethan		1 µg/l	0	0	0
Chloroform		1 µg/l	0	0	0
Bromdichlormethan		1 µg/l	0	0	0
Dibromchlormethan		1 µg/l	0	0	0
Bromoform		1 µg/l	0	0	0
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)		DIN 38 407 F 43			
Benzol		1 µg/l	0	0	0
Toluol		5 µg/l	0	0	0
Ethylbenzol		5 µg/l	0	0	0
m-/p-Xylol		5 µg/l	0	0	0
o-Xylol		5 µg/l	0	0	0
Cumol		5 µg/l	0	0	0
Propylbenzol		5 µg/l	0	0	0
3-/4-Ethyltoluol		5 µg/l	0	0	0
1,3,5-Trimethylbenzol		5 µg/l	0	0	0
2-Ethyltoluol		5 µg/l	0	0	0
1,2,4-Trimethylbenzol		5 µg/l	0	0	0
1,2,3-Trimethylbenzol		5 µg/l	0	0	0
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)		DIN 38 407 F 39			
Benzo(b)fluoranthren		0,01 µg/l	0	0	0
Benzo(k)fluoranthren		0,01 µg/l	0	0	0
Benzo(a)pyren		0,01 µg/l	0	0	0
Indeno(1,2,3-cd)pyren		0,01 µg/l	0	0	0
Benzo(ghi)perylen		0,01 µg/l	0	0	0
Pestizide und Abbauprodukte		DIN 38 407 F 36			
Atrazin		0,05 µg/l	0	0	0
Bromacil		0,05 µg/l	0	0	0
Chlortoluron		0,05 µg/l	0	0	0
Cyanazin		0,05 µg/l	0	0	0
Desethylatrazin		0,05 µg/l	0	0	0
Diuron		0,05 µg/l	0	0	0
Hexazinon		0,05 µg/l	0	0	0
Isoproturon		0,05 µg/l	0	0	0
Linuron		0,05 µg/l	0	0	0
Metazachlor		0,05 µg/l	0	0	0
Methabenzthiazuron		0,05 µg/l	0	0	0
Metobromuron		0,05 µg/l	0	0	0
Metolachlor		0,05 µg/l	0	0	0
Metoxuron		0,05 µg/l	0	0	0
Monolinuron		0,05 µg/l	0	0	0
Sebuthylazin		0,05 µg/l	0	0	0
Simazin		0,05 µg/l	0	0	0
Terbutylazin		0,05 µg/l	0	0	0

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202106095	202106096	
Mineralquelle / Heilquelle		G.Daimler-Quelle	Thermalsole	
Entnahmedatum		28. Juli 2021	28. Juli 2021	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,2	21,5	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	ohne Besonderheit	nach H2S	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	-	-	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,27	6,59	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,4	23,0	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	11810	39700	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	480	280	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	0,8	0,8	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	7880	27300	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	959	614	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	132	113	
Gesamthärte	berechnet °d	164,6	112,0	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	1680	9570	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	48,0	142	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,68	0,88	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	3290	14960	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	1460	1540	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	629	708	
Karbonathärte	berechnet °d	28,8	32,5	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	135,8	79,5	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,9	1,0	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,0	12	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,054	0,082	
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	-	-	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,63	1,4	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,038	0,570	
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 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	0,010	0,006	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	9,7	5,8	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,110	0,290	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,9	15	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	8,4	17	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0010	0,030	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	13. August 2021
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		202106095	202106096
Mineralquelle / Heilquelle		G.Daimler-Quelle	Thermalsole
Entnahmedatum		28. Juli 2021	28. Juli 2021
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	1 µg/l	0	0
Tetrachlorethen	1 µg/l	0	0
1,2-Dichlorethan	1 µg/l	0	0
Chloroform	1 µg/l	0	0
Bromdichlormethan	1 µg/l	0	0
Dibromchlormethan	1 µg/l	0	0
Bromoform	1 µg/l	0	0
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43		
Benzol	1 µg/l	0	0
Toluol	5 µg/l	0	0
Ethylbenzol	5 µg/l	0	0
m-/p-Xylol	5 µg/l	0	0
o-Xylol	5 µg/l	0	0
Cumol	5 µg/l	0	0
Propylbenzol	5 µg/l	0	0
3-/4-Ethyltoluol	5 µg/l	0	0
1,3,5-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	0
2-Ethyltoluol	5 µg/l	0	0
1,2,4-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	0
1,2,3-Trimethylbenzol	5 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
Terbutylazin	0,05 µg/l	0	0

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202105820	202105817	
Mineralquelle / Heilquelle		Veielbrunnen	Inselquelle	
Entnahmedatum		15. Juli 2021	15. Juli 2021	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	18,0	20,2	
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	-	-	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,23	6,07	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	21,2	21,8	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4760	8280	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1030	2130	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	0,7	0,8	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	3150	5570	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	478	737	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	84,0	101	
Gesamthärte	berechnet °d	86,3	126,4	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	518	1130	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	42,0	89,4	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,26	0,64	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	702	1490	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	828	1280	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1001	1483	
Karbonathärte	berechnet °d	45,9	68,0	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	40,3	58,4	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,3	1,9	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	3,0	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,088	0,16	
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	0,07	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	-	-	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,61	1,2	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,028	0,094	
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	0,001	
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	0,020	0,068	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	3,1	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,091	0,130	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,9	4,1	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,4	6,5	
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,	13. August 2021
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		202105820	202105817
Mineralquelle / Heilquelle		Veielbrunnen	Inselquelle
Entnahmedatum		15. Juli 2021	15. Juli 2021
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	1 µg/l	0,4	0
Tetrachlorethen	1 µg/l	0	0
1,2-Dichlorethan	1 µg/l	0	0
Chloroform	1 µg/l	0	0
Bromdichlormethan	1 µg/l	0	0
Dibromchlormethan	1 µg/l	0	0
Bromoform	1 µg/l	0	0
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43		
Benzol	1 µg/l	0	0
Toluol	5 µg/l	0	0
Ethylbenzol	5 µg/l	0	0
m-/p-Xylol	5 µg/l	0	0
o-Xylol	5 µg/l	0	0
Cumol	5 µg/l	0	0
Propylbenzol	5 µg/l	0	0
3-/4-Ethyltoluol	5 µg/l	0	0
1,3,5-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	0
2-Ethyltoluol	5 µg/l	0	0
1,2,4-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	0
1,2,3-Trimethylbenzol	5 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
Terbutylazin	0,05 µg/l	0	0

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	13. August 2021
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		202105818	
Mineralquelle / Heilquelle		Leuzequelle	
Entnahmedatum		15. Juli 2021	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze		
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,5	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	ohne Besonderheit	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	-	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,13	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	21,6	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	5550	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1470	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	0,8	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	3680	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	529	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	84,9	
Gesamthärte	berechnet °d	93,6	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	651	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	52,6	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,35	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	904	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	917	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1074	
Karbonathärte	berechnet °d	49,3	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	44,3	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,4	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,5	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,11	
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	0,05	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	-	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,68	
Metalle / Schwermetalle			
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,053	
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	0,002	
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	< 0,002	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,029	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,9	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,086	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,3	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,9	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,019	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0014	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	13. August 2021
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		202105818	
Mineralquelle / Heilquelle		Leuzequelle	
Entnahmedatum		15. Juli 2021	
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	1 µg/l	0,2	
Tetrachlorethen	1 µg/l	0	
1,2-Dichlorethan	1 µg/l	0	
Chloroform	1 µg/l	0	
Bromdichlormethan	1 µg/l	0	
Dibromchlormethan	1 µg/l	0	
Bromoform	1 µg/l	0	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43		
Benzol	1 µg/l	0	
Toluol	5 µg/l	0	
Ethylbenzol	5 µg/l	0	
m-/p-Xylol	5 µg/l	0	
o-Xylol	5 µg/l	0	
Cumol	5 µg/l	0	
Propylbenzol	5 µg/l	0	
3-/4-Ethyltoluol	5 µg/l	0	
1,3,5-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	
2-Ethyltoluol	5 µg/l	0	
1,2,4-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	
1,2,3-Trimethylbenzol	5 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	
Terbutylazin	0,05 µg/l	0	

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202105881	202105882	
Mineralquelle / Heilquelle		Kellerbrunnen alt	Kellerbrunnen neu	
Entnahmedatum		20. Juli 2021	20. Juli 2021	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	16,5	16,0	
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	0,05	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,96	6,94	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	21,9	22,1	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	1350	1360	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	118	124	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	0,8	0,8	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	940	980	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	194	196	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	57,8	58,0	
Gesamthärte	berechnet °d	40,5	40,8	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	21,3	20,9	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	4,2	4,2	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,02	0,01	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	55,4	56,2	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	3,4	4,1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	350	357	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	417	412	
Karbonathärte	berechnet °d	19,2	18,9	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	21,3	21,9	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	0,34	0,31	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,077	0,089	
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	0,0015	< 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	0,001	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	0,003	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,045	< 0,010	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,007	0,001	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,097	0,056	
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	0,0015	0,0015	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202105881		202105882	
Mineralquelle / Heilquelle		Kellerbrunnen alt		Kellerbrunnen neu	
Entnahmedatum		20. Juli 2021		20. Juli 2021	
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		1 µg/l	0,2	0,2	
Tetrachlorethen		1 µg/l	0,6	0,8	
1,2-Dichlorethan		1 µg/l	0	0	
Chloroform		1 µg/l	0	0	
Bromdichlormethan		1 µg/l	0	0	
Dibromchlormethan		1 µg/l	0	0	
Bromoform		1 µg/l	0	0	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)		DIN 38 407 F 43			
Benzol		1 µg/l	0	0	
Toluol		5 µg/l	0	0	
Ethylbenzol		5 µg/l	0	0	
m-/p-Xylol		5 µg/l	0	0	
o-Xylol		5 µg/l	0	0	
Cumol		5 µg/l	0	0	
Propylbenzol		5 µg/l	0	0	
3-/4-Ethyltoluol		5 µg/l	0	0	
1,3,5-Trimethylbenzol		5 µg/l	0	0	
2-Ethyltoluol		5 µg/l	0	0	
1,2,4-Trimethylbenzol		5 µg/l	0	0	
1,2,3-Trimethylbenzol		5 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,	13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202105880	202105883	
Mineralquelle / Heilquelle		Brunnen Maur.Garten	Schiffmannquelle	
Entnahmedatum		20. Juli 2021	20. Juli 2021	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	16,5	18,5	
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	2,1	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,76	6,87	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,0	22,1	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	1760	1440	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	166	130	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	0,6	1,6	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	1360	996	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	264	202	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	69,6	59,8	
Gesamthärte	berechnet °d	53,0	42,0	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	39,6	33,1	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	6,7	6,6	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,03	0,04	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	79,0	63,7	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	1,3	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	556	382	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	442	434	
Karbonathärte	berechnet °d	20,3	19,9	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	32,7	22,1	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	0,43	0,71	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,13	0,12	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,015	< 0,010	
Bromat (BrO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 15061 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	DIN EN 26777 mg/l	0,01	< 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	0,10	0,08	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	0,0016	
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	0,002	
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	0,003	< 0,002	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,016	0,43	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,014	0,022	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,14	0,12	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	3,7	2,3	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	0,004	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0018	0,0018	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	13. August 2021
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		202105880	202105883
Mineralquelle / Heilquelle		Brunnen Maur.Garten	Schiffmannquelle
Entnahmedatum		20. Juli 2021	20. Juli 2021
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	1 µg/l	0,2	0,2
Tetrachlorethen	1 µg/l	0	0
1,2-Dichlorethan	1 µg/l	0	0
Chloroform	1 µg/l	0	0
Bromdichlormethan	1 µg/l	0	0
Dibromchlormethan	1 µg/l	0	0
Bromoform	1 µg/l	0	0
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43		
Benzol	1 µg/l	0	0
Toluol	5 µg/l	0	0
Ethylbenzol	5 µg/l	0	0
m-/p-Xylol	5 µg/l	0	0
o-Xylol	5 µg/l	0	0
Cumol	5 µg/l	0	0
Propylbenzol	5 µg/l	0	0
3-/4-Ethyltoluol	5 µg/l	0	0
1,3,5-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	0
2-Ethyltoluol	5 µg/l	0	0
1,2,4-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	0
1,2,3-Trimethylbenzol	5 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
Terbutylazin	0,05 µg/l	0	0

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202105884	202105885	
Mineralquelle / Heilquelle		Auquelle	Mombachquelle	
Entnahmedatum		20. Juli 2021	20. Juli 2021	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	16,0	15,0	
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	0,05	0,08	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,99	7,01	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	21,7	21,7	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	1330	1430	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	110	101	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,4	1,4	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	912	1000	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	198	220	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	55,8	56,5	
Gesamthärte	berechnet °d	40,6	43,8	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	16,2	17,7	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	3,3	3,6	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	< 0,01	0,01	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	52,2	65,8	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	10,3	17,3	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	346	381	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	408	419	
Karbonathärte	berechnet °d	18,7	19,2	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	21,9	24,6	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	0,22	0,27	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,075	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	0,001	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	< 0,010	< 0,010	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,001	< 0,001	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,038	0,027	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,8	1,9	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,010	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0015	0,0016	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202105884	202105885		
Mineralquelle / Heilquelle		Auquelle	Mombachquelle		
Entnahmedatum		20. Juli 2021	20. Juli 2021		
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	1 µg/l	0,1	0,2		
Tetrachlorethen	1 µg/l	1,8	2,4		
1,2-Dichlorethan	1 µg/l	0	0		
Chloroform	1 µg/l	0	0,1		
Bromdichlormethan	1 µg/l	0	0		
Dibromchlormethan	1 µg/l	0	0		
Bromoform	1 µg/l	0	0		
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43				
Benzol	1 µg/l	0	0		
Toluol	5 µg/l	0	0		
Ethylbenzol	5 µg/l	0	0		
m-/p-Xylol	5 µg/l	0	0		
o-Xylol	5 µg/l	0	0		
Cumol	5 µg/l	0	0		
Propylbenzol	5 µg/l	0	0		
3-/4-Ethyltoluol	5 µg/l	0	0		
1,3,5-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	0		
2-Ethyltoluol	5 µg/l	0	0		
1,2,4-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	0		
1,2,3-Trimethylbenzol	5 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,	13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202004757	202004758	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Ostquelle	Berg Nordquelle	
Entnahmedatum		16. Juli 2020	16. Juli 2020	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,5	19,0	
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	0,29	0,23	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,24	6,27	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	23,0	22,6	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4240	3720	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	963	800	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,9	2,3	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	3020	2630	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	466	420	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	80,7	77,6	
Gesamthärte	berechnet °d	83,8	76,7	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	425	344	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	34,8	28,7	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,24	0,16	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	628	516	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	812	729	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	921	848	
Karbonathärte	berechnet °d	42,3	38,9	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	41,5	37,7	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,1	1,1	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,2	1,2	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,082	0,070	
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	0,45	0,37	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,031	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	0,003	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	0,012	0,010	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,6	1,3	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,080	0,069	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,6	1,3	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,7	4,3	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,006	0,003	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0017	0,0018	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	13. August 2021
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		202004757	202004758
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Ostquelle	Berg Nordquelle
Entnahmedatum		16. Juli 2020	16. Juli 2020
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	1 µg/l	0,4	0,5
Tetrachlorethen	1 µg/l	0	0
1,2-Dichlorethan	1 µg/l	0	0
Chloroform	1 µg/l	0	0
Bromdichlormethan	1 µg/l	0	0
Dibromchlormethan	1 µg/l	0	0
Bromoform	1 µg/l	0	0
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43		
Benzol	1 µg/l	0	0
Toluol	5 µg/l	0	0
Ethylbenzol	5 µg/l	0	0
m-/p-Xylol	5 µg/l	0	0
o-Xylol	5 µg/l	0	0
Cumol	5 µg/l	0	0
Propylbenzol	5 µg/l	0	0
3-/4-Ethyltoluol	5 µg/l	0	0
1,3,5-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	0
2-Ethyltoluol	5 µg/l	0	0
1,2,4-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	0
1,2,3-Trimethylbenzol	5 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
Terbutylazin	0,05 µg/l	0	0

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202004759	202004760	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Westquelle	Berg Südquelle	
Entnahmedatum		16. Juli 2020	16. Juli 2020	
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	ohne Besonderheit	ohne Besonderheit	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	0,27	0,24	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,26	6,20	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,8	22,7	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	3980	4410	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	880	1120	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,8	1,3	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	2800	3140	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	445	487	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	79,6	81,7	
Gesamthärte	berechnet °d	80,6	87,0	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	383	452	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	31,9	37,1	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,17	0,21	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	574	661	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	777	838	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	903	982	
Karbonathärte	berechnet °d	41,4	45,1	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	39,2	41,9	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,1	1,2	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,2	1,5	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,053	0,063	
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	0,42	0,50	
Metalle / Schwermetalle				
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 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	0,013	0,015	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,3	1,7	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,071	0,083	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	1,6	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,3	4,6	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	0,003	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0016	0,0013	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202004759		202004760	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Westquelle		Berg Südquelle	
Entnahmedatum		16. Juli 2020		16. Juli 2020	
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	1 µg/l	0,5		0,4	
Tetrachlorethen	1 µg/l	0		0	
1,2-Dichlorethan	1 µg/l	0		0	
Chloroform	1 µg/l	0		0	
Bromdichlormethan	1 µg/l	0		0	
Dibromchlormethan	1 µg/l	0		0	
Bromoform	1 µg/l	0		0	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43				
Benzol	1 µg/l	0		0	
Toluol	5 µg/l	0		0	
Ethylbenzol	5 µg/l	0		0	
m-/p-Xylol	5 µg/l	0		0	
o-Xylol	5 µg/l	0		0	
Cumol	5 µg/l	0		0	
Propylbenzol	5 µg/l	0		0	
3-/4-Ethyltoluol	5 µg/l	0		0	
1,3,5-Trimethylbenzol	5 µg/l	0		0	
2-Ethyltoluol	5 µg/l	0		0	
1,2,4-Trimethylbenzol	5 µg/l	0		0	
1,2,3-Trimethylbenzol	5 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	
Terbutylazin	0,05 µg/l	0		0	

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		202004761	202004756	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Mittelquelle	Berger Urquell	
Entnahmedatum		16. Juli 2020	16. Juli 2020	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,0	20,9	
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	0,31	0,20	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,24	6,12	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,7	21,9	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4010	5610	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	915	1450	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,3	0,8	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	2830	3790	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	451	573	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	80,1	86,7	
Gesamthärte	berechnet °d	81,6	100,2	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	391	644	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	32,3	51,7	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,18	0,33	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	578	857	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	783	1000	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	909	1147	
Karbonathärte	berechnet °d	41,7	52,6	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	39,9	47,5	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,1	1,4	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,5	2,0	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,070	0,110	
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	0,41	0,67	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,028	0,050	
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	0,005	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	0,013	0,019	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	2,1	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,074	0,094	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	2,3	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,3	5,4	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	0,003	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0016	0,0011	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		13. August 2021	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		202004761		202004756	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Mittelquelle		Berger Urquell	
Entnahmedatum		16. Juli 2020		16. Juli 2020	
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	1 µg/l	0,5		0,2	
Tetrachlorethen	1 µg/l	0		0	
1,2-Dichlorethan	1 µg/l	0		0	
Chloroform	1 µg/l	0		0	
Bromdichlormethan	1 µg/l	0		0	
Dibromchlormethan	1 µg/l	0		0	
Bromoform	1 µg/l	0		0	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43				
Benzol	1 µg/l	0		0	
Toluol	5 µg/l	0		0	
Ethylbenzol	5 µg/l	0		0	
m-/p-Xylol	5 µg/l	0		0	
o-Xylol	5 µg/l	0		0	
Cumol	5 µg/l	0		0	
Propylbenzol	5 µg/l	0		0	
3-/4-Ethyltoluol	5 µg/l	0		0	
1,3,5-Trimethylbenzol	5 µg/l	0		0	
2-Ethyltoluol	5 µg/l	0		0	
1,2,4-Trimethylbenzol	5 µg/l	0		0	
1,2,3-Trimethylbenzol	5 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	
Terbutylazin	0,05 µg/l	0		0	

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht