

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
		201905589		201905590	
		Wilhelmsbrunnen I		Wilhelmsbrunnen II	
		11. Juli 2019		11. Juli 2019	
Parameter	Prüfverfahren/Dimension				
Substanz	Bestimmungsgrenze				
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	18,5		18,0	
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	0,12		0,28	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,06		6,09	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	21,4		21,0	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	8150		7400	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	2010		1800	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,7		0,7	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	5800		5200	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	767		701	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	119		112	
Gesamthärte	berechnet °d	134,8		123,9	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	1000		882	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	85,1		74,7	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,47		0,40	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	1550		1360	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1		< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	1330		1250	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1391		1269	
Karbonathärte	berechnet °d	63,8		58,2	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	70,9		65,7	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	2,0		2,0	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,5		2,5	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,043		0,035	
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	0,99		0,88	
Metalle / Schwermetalle					
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,084		0,079	
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	0,004		< 0,002	
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	< 0,001		< 0,001	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,032		0,030	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	3,0		2,9	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,160		0,170	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,3		4,7	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	7,2		7,7	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002		< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0011		0,0011	

Fortsetzung nächste Seite

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		201905589		201905590	
Mineralquelle / Heilquelle		Wilhelmsbrunnen I		Wilhelmsbrunnen II	
Entnahmedatum		11. Juli 2019		11. Juli 2019	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN EN ISO 10301				
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 9				
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	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
		201905591		201905592	
Mineralquelle / Heilquelle		G.Daimler-Quelle		Thermalsole	
Entnahmedatum		11. Juli 2019		11. Juli 2019	
Parameter	Prüfverfahren/Dimension				
Substanz	Bestimmungsgrenze				
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,5		22,0	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, schwach trüb		farblos, schwach trüb	
	DEV B 1/2 Geruch	ohne Besonderheit		ohne Besonderheit	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	1,3		8,9	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,28		6,59	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	21,4		22,2	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	13800		40100	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	499		284	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,1		1,5	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	9580		25700	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	1050		627	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	145		115	
Gesamthärte	berechnet °d	180,4		114,3	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	1960		8760	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	54,1		151	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,50		0,73	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	3870		13500	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1		< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	1520		1640	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	641		726	
Karbonathärte	berechnet °d	29,4		33,3	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	151,0		80,9	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	2,1		1,1	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,5		9,8	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,015		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		0,016	
Phosphat (PO ₄ ³⁻)	DIN EN ISO 6878 mg/l	< 0,05		< 0,1	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,01		< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,61		1,15	
Metalle / Schwermetalle					
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,042		0,490	
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	< 0,002		< 0,002	
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	< 0,001		< 0,001	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,012		0,004	
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	2,3		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	0,0015		0,029	

Fortsetzung nächste Seite

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		201905591	201905592		
Mineralquelle / Heilquelle		G.Daimler-Quelle	Thermalsole		
Entnahmedatum		11. Juli 2019	11. Juli 2019		
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0	0		
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN EN ISO 10301				
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 9				
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		

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		201905806	201905802		
Mineralquelle / Heilquelle		Veielbrunnen	Inselquelle		
Entnahmedatum		17. Juli 2019	17. Juli 2019		
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	18,0	20,5		
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	0,10	0,51		
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,20	6,08		
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,0	22,8		
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4640	8290		
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	994	2090		
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,4	0,8		
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	3120	5700		
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	486	750		
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	87,4	103		
Gesamthärte	berechnet °d	88,2	128,7		
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	481	1100		
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	40,8	88,2		
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,18	0,46		
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	750	1620		
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1		
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	815	1270		
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	995	1471		
Karbonathärte	berechnet °d	45,6	67,5		
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	42,5	61,2		
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	0,012	0,038		
Bromat (BrO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 15061 mg/l	< 0,01	< 0,01		
Nitrit (NO ₂ ⁻)	DIN EN 26777 mg/l	< 0,005	0,007		
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	0,50	0,96		
Metalle / Schwermetalle					
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,025	0,090		
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	< 0,002	< 0,002		
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	< 0,001	< 0,001		
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,013	0,049		
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,3	3,2		
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,097	0,140		
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,9	4,1		
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,0	6,0		
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002		
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0013	0,0007		

Fortsetzung nächste Seite

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		201905806	201905802	
Mineralquelle / Heilquelle		Veielbrunnen	Inselquelle	
Entnahmedatum		17. Juli 2019	17. Juli 2019	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0	0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN EN ISO 10301			
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 9			
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	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	7. August 2019
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		201905803	
Mineralquelle / Heilquelle		Leuzequelle	
Entnahmedatum		17. Juli 2019	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze		
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	20,0	
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2 Aussehen	farblos, fast klar	
	DEV B 1/2 Geruch	ohne Besonderheit	
Trübung	DIN EN ISO 7027 FNU	0,14	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,07	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	22,2	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	5510	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1470	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,5	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	3680	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	542	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	86,9	
Gesamthärte	berechnet °d	95,9	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	638	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	53,1	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,27	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	963	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	918	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	1068	
Karbonathärte	berechnet °d	49,0	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	46,9	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,5	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,5	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,026	
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	< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,64	
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	< 0,002	
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	< 0,001	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,026	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,0	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,094	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	2,8	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	5,2	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,004	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0015	

Fortsetzung nächste Seite

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	7. August 2019
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		201905803	
Mineralquelle / Heilquelle		Leuzequelle	
Entnahmedatum		17. Juli 2019	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze		
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN EN ISO 10301		
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 9		
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)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)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	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
		201905593		201905594	
		Kellerbrunnen alt		Kellerbrunnen neu	
		11. Juli 2019		11. Juli 2019	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	17,0		16,5	
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	0,24		0,06	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,94		6,96	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	21,2		20,7	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	1350		1370	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	126		118	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,4		1,3	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	1020		1000	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	201		203	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	59,7		60,0	
Gesamthärte	berechnet °d	41,9		42,2	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	20,0		19,6	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	4,0		4,0	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	< 0,01		< 0,01	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	59,7		60,8	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	4,4		4,5	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	357		369	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	417		411	
Karbonathärte	berechnet °d	19,2		18,8	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	22,7		23,4	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	0,33		0,31	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,071		0,063	
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	0,08		0,09	
Metalle / Schwermetalle					
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,001		< 0,0005	
Blei	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,002		< 0,001	
Cadmium	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005		< 0,0005	
Chrom	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002		< 0,002	
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	< 0,001		0,001	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,005		0,005	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,12		0,003	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,006		< 0,002	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,058		0,053	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,9		1,8	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,003		< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0015		0,0015	

Fortsetzung nächste Seite

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		201905593		201905594	
Mineralquelle / Heilquelle		Kellerbrunnen alt		Kellerbrunnen neu	
Entnahmedatum		11. Juli 2019		11. Juli 2019	
Parameter Substanz		Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)		DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l		0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)		DIN EN ISO 10301			
Trichlorethen		1 µg/l		0,2	
Tetrachlorethen		1 µg/l		0,6	
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 9			
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)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)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	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		201905805	201905807	
Mineralquelle / Heilquelle		Brunnen Maur.Garten	Schiffmannquelle	
Entnahmedatum		17. Juli 2019	17. Juli 2019	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	17,0	17,5	
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	0,06	0,23	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,79	6,86	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	21,9	22,2	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	1760	1430	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	166	149	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,0	0,8	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	1220	916	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	272	206	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	70,5	60,7	
Gesamthärte	berechnet °d	54,3	42,8	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	38,2	30,3	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	6,5	6,1	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,01	0,01	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	85,3	68,9	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	1,3	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	569	386	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	445	434	
Karbonathärte	berechnet °d	20,4	19,9	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	33,9	22,9	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	0,43	0,69	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,10	0,11	
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	0,01	< 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	0,13	0,12	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,0005	0,0008	
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	< 0,002	< 0,002	
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	< 0,001	< 0,001	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,003	0,004	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,015	0,17	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,014	0,020	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,14	0,11	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	3,5	2,1	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0018	0,0018	

Fortsetzung nächste Seite

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		201905805		201905807	
Mineralquelle / Heilquelle		Brunnen Maur.Garten		Schiffmannquelle	
Entnahmedatum		17. Juli 2019		17. Juli 2019	
Parameter Substanz		Prüfverfahren/Dimension		Bestimmungsgrenze	
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0	0	0	0
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN EN ISO 10301				
Trichlorethen	1 µg/l	0,3	0,2	0,3	0,2
Tetrachlorethen	1 µg/l	0	0	0	0
1,2-Dichlorethan	1 µg/l	0	0	0	0
Chloroform	1 µg/l	0	0	0	0
Bromdichlormethan	1 µg/l	0	0	0	0
Dibromchlormethan	1 µg/l	0	0	0	0
Bromoform	1 µg/l	0	0	0	0
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 9				
Benzol	1 µg/l	0	0	0	0
Toluol	5 µg/l	0	0	0	0
Ethylbenzol	5 µg/l	0	0	0	0
m-/p-Xylol	5 µg/l	0	0	0	0
o-Xylol	5 µg/l	0	0	0	0
Cumol	5 µg/l	0	0	0	0
Propylbenzol	5 µg/l	0	0	0	0
3-/4-Ethyltoluol	5 µg/l	0	0	0	0
1,3,5-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	0	0	0
2-Ethyltoluol	5 µg/l	0	0	0	0
1,2,4-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	0	0	0
1,2,3-Trimethylbenzol	5 µg/l	0	0	0	0
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38 407 F 39				
Benzo(b)fluoranthen	0,01 µg/l	0	0	0	0
Benzo(k)fluoranthen	0,01 µg/l	0	0	0	0
Benzo(a)pyren	0,01 µg/l	0	0	0	0
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01 µg/l	0	0	0	0
Benzo(ghi)perylene	0,01 µg/l	0	0	0	0
Pestizide und Abbauprodukte	DIN 38 407 F 36				
Atrazin	0,05 µg/l	0	0	0	0
Bromacil	0,05 µg/l	0	0	0	0
Chlortoluron	0,05 µg/l	0	0	0	0
Cyanazin	0,05 µg/l	0	0	0	0
Desethylatrazin	0,05 µg/l	0	0	0	0
Diuron	0,05 µg/l	0	0	0	0
Hexazinon	0,05 µg/l	0	0	0	0
Isoproturon	0,05 µg/l	0	0	0	0
Linuron	0,05 µg/l	0	0	0	0
Metazachlor	0,05 µg/l	0	0	0	0
Methabenzthiazuron	0,05 µg/l	0	0	0	0
Metobromuron	0,05 µg/l	0	0	0	0
Metolachlor	0,05 µg/l	0	0	0	0
Metoxuron	0,05 µg/l	0	0	0	0
Monolinuron	0,05 µg/l	0	0	0	0
Sebuthylazin	0,05 µg/l	0	0	0	0
Simazin	0,05 µg/l	0	0	0	0
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0	0	0	0

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		201905539	201905540	
Mineralquelle / Heilquelle		Auquelle	Mombachquelle	
Entnahmedatum		9. Juli 2019	9. Juli 2019	
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	0,06	0,41	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	7,07	7,17	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	20,9	20,8	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	1350	1440	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	103	122	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,4	1,5	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	954	1070	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	201	222	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	56,2	56,5	
Gesamthärte	berechnet °d	41,1	44,1	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	15,6	17,0	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	3,3	3,5	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	57,6	68,3	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	11,5	19,3	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	349	380	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	410	415	
Karbonathärte	berechnet °d	18,8	19,0	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	22,3	25,0	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	0,21	0,25	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,060	0,054	
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	0,07	0,09	
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	< 0,002	< 0,002	
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	< 0,001	< 0,001	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,002	0,003	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,020	0,043	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,024	0,028	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	1,8	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,003	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0014	0,0016	

Fortsetzung nächste Seite

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		201905539		201905540	
Mineralquelle / Heilquelle		Auquelle		Mombachquelle	
Entnahmedatum		9. Juli 2019		9. Juli 2019	
Parameter	Prüfverfahren/Dimension				
Substanz	Bestimmungsgrenze				
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN EN ISO 10301				
Trichlorethen	1 µg/l	0,3		0,3	
Tetrachlorethen	1 µg/l	2,2		2,3	
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 9				
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	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		20190534		20190535	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Ostquelle		Berg Nordquelle	
Entnahmedatum		9. Juli 2019		9. Juli 2019	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	19,0		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	0,12		0,08	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,25		6,33	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	21,3		21,2	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4110		3470	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	920		760	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,4		2,1	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	2900		2490	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	458		399	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	80,8		76,2	
Gesamthärte	berechnet °d	82,7		73,4	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	379		285	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	33,6		26,9	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,15		0,10	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	580		446	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1		< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	739		644	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	928		818	
Karbonathärte	berechnet °d	42,6		37,5	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	40,2		35,9	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,2		1,1	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,86		0,75	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,011		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		< 0,05	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,01		< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,36		0,29	
Metalle / Schwermetalle					
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,029		0,021	
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	< 0,002		< 0,002	
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	< 0,001		< 0,001	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,014		0,011	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,5		1,1	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,082		0,066	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,5		1,1	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,2		3,6	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,005		< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0015		0,0018	

Fortsetzung nächste Seite

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		201905534	201905535		
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Ostquelle	Berg Nordquelle		
Entnahmedatum		9. Juli 2019	9. Juli 2019		
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0	0		
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN EN ISO 10301				
Trichlorethen	1 µg/l	0,6	0,7		
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 9				
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		
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0	0		

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
Probennummer		201905536	201905537	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Westquelle	Berg Südquelle	
Entnahmedatum		9. Juli 2019	9. Juli 2019	
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	0,08	0,10	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,26	6,24	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	21,4	21,6	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4050	4450	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	900	1005	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	1,4	1,2	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	2860	3170	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	450	488	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	80,4	83,1	
Gesamthärte	berechnet °d	81,5	87,4	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	367	425	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	32,7	37,4	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,15	0,17	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	574	620	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	752	815	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	921	989	
Karbonathärte	berechnet °d	42,3	45,4	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	39,2	42,1	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,1	1,2	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,99	1,1	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,010	0,016	
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	0,06	< 0,05	
Gesamtcyanid (CN ⁻)	DIN 38 405 D 13 mg/l	< 0,01	< 0,01	
Borat (B)	DIN 38 405 D 17 mg/l	0,36	0,43	
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	< 0,002	< 0,002	
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	< 0,001	< 0,001	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,015	0,012	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	1,8	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,076	0,095	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,5	1,6	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	4,2	4,3	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0015	0,0012	

Fortsetzung nächste Seite

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		201905536		201905537	
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Westquelle		Berg Südquelle	
Entnahmedatum		9. Juli 2019		9. Juli 2019	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0		0	
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN EN ISO 10301				
Trichlorethen	1 µg/l	0,6		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 9				
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	
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0		0	

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse		
		20190538	20190533	
		Berg Mittelquelle	Berger Urquell	
		9. Juli 2019	9. Juli 2019	
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4 °C	18,5	20,5	
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	0,11	0,18	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	6,27	6,21	
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523 °C	21,4	21,6	
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 µS/cm	4040	5660	
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO ₂)	DIN 38 409 H 7 mg/l	910	1360	
Kaliumpermanganat-Verbrauch	DEV H 4 mg/l	0,7	0,9	
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1 mg/l	2870	4000	
Calcium (Ca ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	451	582	
Magnesium (Mg ²⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	80,4	88,7	
Gesamthärte	berechnet °d	81,6	101,9	
Natrium (Na ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	367	623	
Kalium (K ⁺)	DIN EN ISO 14911 mg/l	32,8	52,4	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	DIN 38 406 E 5 mg/l	0,14	0,24	
Chlorid (Cl ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	576	925	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	< 1	< 1	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	DIN EN ISO 10304 mg/l	766	958	
Hydrogenkarbonat (HCO ₃ ⁻)	DIN 38 409 H 7 mg/l	915	1184	
Karbonathärte	berechnet °d	42,0	54,3	
Nichtkarbonathärte	berechnet °d	39,6	47,6	
Fluorid (F ⁻)	DIN 38 405 D 4 mg/l	1,2	1,4	
Bromid (Br ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,94	1,6	
Iodid (I ⁻)	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,010	0,017	
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	0,37	0,59	
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,027	0,047	
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	< 0,002	< 0,002	
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	< 0,001	< 0,001	
Aluminium	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,011	0,020	
Eisen	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,4	2,1	
Mangan	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,077	0,099	
Lithium	DIN EN ISO 17294 mg/l	1,5	2,6	
Strontium	DIN EN ISO 17294 mg/l	3,9	5,1	
Kupfer	DIN EN ISO 17294 mg/l	< 0,002	< 0,002	
Uran	DIN EN ISO 17294 mg/l	0,0015	0,0010	

Fortsetzung nächste Seite

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,		7. August 2019	
		Mineralquellen - Jahresanalyse			
Probennummer		201905538	201905533		
Mineralquelle / Heilquelle		Berg Mittelquelle	Berger Urquell		
Entnahmedatum		9. Juli 2019	9. Juli 2019		
Parameter Substanz	Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze				
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0	0		
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN EN ISO 10301				
Trichlorethen	1 µg/l	0,6	0,3		
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 9				
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		
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0	0		