



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	5.1	7.7
pH	K		8.01	8.15
Sauerstoff	K	mg/l	11.2	12.9
Leitfähigkeit	K	µS/cm	357	424

Abfluss Tages-φ :	prov. (Rheinhalle):	891	m³/s
	prov. min	442	m³/s
	prov. max	1668	m³/s
	prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	580	m³/s
	prov. φ Vorjahr (2015, Rheinhalle):	956	m³/s

Erläuterungen: (Bezeichnung der Muster gemäss IKSR-Konvention)

- K: Tagesmittelwerte
 1M: Tagesmischprobe n: Anzahl der Messungen
 14M: Mischprobe über 14 Tage n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
 28M: Mischprobe über 28 Tage Min: Minimum
 1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage Max: Maximum
 E28: Momentanprobe alle 28 Tage IKSR-MW: Mittelwert bei <BG wird 1/2 BG als Ersatzwert verrechnet
 ** Angaben nur, wenn BG überschritten

Kurzbeurteilung:

Gesamtzustand: im üblichen Rahmen, jedoch mit folgenden Befunden

artfremde Stoffe: Gabapentin c_{Max} 0.117µg/L / 6kg/d diffuse Quelle
 Paracetamol c_{Max} 0.233µg/L / 34kg/d diffuse Quelle
 Capecitabin c_{Max} 1.54µg/L / 73kg/d Quelle lokalisiert
 MTBE c_{Max} 0.9µg/L Quelle lokalisiert

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	2	2	3.9340	6.3350	8.7386	3.5933	3.9127	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.1625	0.3575	0.5516	0.1663	0.2339	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	2.2	2.3	2.3	1.9	1.9	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.6	2.3	2.9	1.5	1.7	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	16.3	19.5	23.0	8.3	15.3	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.040	0.050	0.059	0.027	0.033	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.92	1.95	2.04	1.53	1.34	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.99	3.35	3.70	2.57	2.54	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	9.6	9.8	9.9	9.1	9.2	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	8.2	8.4	8.6	8.1	8.0	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.058	0.068	0.078	0.070	0.066	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	13.2	14.0	14.8	13.8	12.5	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.084	0.085	0.087	0.088	0.081	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.6	1.7	1.7	1.4	1.3	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.70	1.74	1.78	1.29	1.18	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.013	0.013	0.013	0.015	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.017	0.025	0.032	0.013	0.013	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	24.6	24.8	25.0	27.0	25.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.057	0.059	0.061	0.045	0.043	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	56.0	56.7	57.3	52.3	52.9	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.86	1.92	1.97	1.91	1.74	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.28	7.43	7.58	7.56	7.53	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	9.89	10.00	10.14	10.01	9.17	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.62	0.62	0.62	0.65	0.74	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.72	0.82	0.92	0.67	0.79	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METALLE	E28_MK	Blei(geloest)	7439-92-1	µg/L	0.1	1	1	0.13	0.13	0.13	0.05	0.06	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.32	0.41	0.50	0.10	0.31	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	12.0	12.0	12.0	15.0	14.8	
METALLE	E28_MK	Chrom(geloest)	7440-47-3	µg/L	0.2	1	1	0.39	0.39	0.39	0.10	0.17	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.24	0.31	0.37	0.10	0.22	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	1.60	1.60	1.60	0.62	0.77	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	1.50	1.50	1.50	0.75	1.08	
METALLE	E28_MK	Nickel(geloest)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.55	0.55	0.55	0.25	0.27	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	1	0.00	0.55	0.84	0.25	0.46	
METALLE	E28_MK	Zink(geloest)	7440-66-6	µg/L	1	1	1	1.9	1.9	1.9	0.5	0.5	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	2.7	3.2	3.6	1.3	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	28	0.000	0.003	0.007	0.003	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	6	0.000	0.006	0.012	0.006	0.007	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	31	0.024	0.031	0.045	0.030	0.027	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	9	0.000	0.047	0.210	0.020	0.035	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	6	0.0000	0.0003	0.0007	0.0003	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.010	0.020	0.028	0.022	0.017	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.004	0.010	0.003	0.001	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.002	0.005	0.003	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.039	0.096	0.264	0.062	0.071	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.3	1.3	1.3		1.0	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	1	1	0.5	0.5	0.5		0.3	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.460	0.616	0.760	0.537	0.519	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.100	0.175	0.230	0.195	0.154	Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Atenolol	29122-68-7	µg/L	0.01	31	7	0.000	0.007	0.015	0.005	0.005	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.013	0.028	0.041	0.033	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.008	0.010	0.007	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.031	0.057	0.077	0.066	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.054	0.079	0.120	0.080	0.060	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.025	0.041	0.065	0.044	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	19	0.000	0.141	0.220	0.124	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.027	0.046	0.069	0.055	0.032	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	29	0.000	0.018	0.033	0.017	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.230	0.393	0.570	0.290	0.272	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.010	0.016	0.024	0.017	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.016	0.023	0.019	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.042	0.067	0.095	0.049	0.038	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.009	0.013	0.017	0.012	0.010	Antidepressivum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	7	7	0.088	0.150	0.233		0.110	Analgeticum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.031	0.087	0.018	0.012	
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-N-OCTYLPHENOL		µg/L		2	1	0.000	0.005	0.002			
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-NONYLPHENOL(TECHN)		µg/L		2	2	0.026	0.025	0.042			
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-TERT-OCTYLPHENOL		µg/L		2	1	0.000	0.005	0.007	0.005	0.005	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.073	0.109	0.140	0.136	0.111	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.180	0.277	0.340	0.299	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	BISPHENOL-A		µg/L	0.01	2	2	0.016	0.019	0.021	0.005	0.006	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	30	0.000	0.091	0.240	0.062	0.051	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.026	0.030	0.034	0.024	0.020	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		30	25	0.000	0.360	0.920			

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L		31	31	0.230	0.433	0.760	0.412	0.302	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		2	2	0.029	0.044	0.058			Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		30	3	0.000	0.139	0.730			
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.006	0.011	0.006	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Cyprosulafmid	221667-31-8	µg/L		12	12	0.115	0.747	1.540			Safener
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	26	0.000	0.004	0.028	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.015	0.059	0.015	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.003	0.009	0.002	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	1	0.000	0.003	0.008	0.003	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.003	0.006	0.018	0.005	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.011	0.022	0.006	0.007	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	31	2	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	3	0.000	0.002	0.004	0.002	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		31	31	0.013	0.075	0.210	0.065	0.049	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.003	0.009	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	7	0.000	0.001	0.003	0.001	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	8	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Ex-Herbizid
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	31	25	0.000	0.028	0.085	0.003	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	31	19	0.000	0.016	0.036	0.048	0.036	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.077	0.102	0.160	0.108	0.103	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	31	26	0.000	0.007	0.011	0.008	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.031	0.064	0.110	0.096	0.068	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	29	0.000	0.624	0.816	0.553	0.601	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsaeure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.058	0.137	0.052	0.039	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.021	0.052	0.106	0.033	0.036	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.089	0.157	0.214	0.205	0.158	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	31	22	0.000	0.052	0.076	0.026	0.034	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	31	31	0.150	0.253	0.419	0.214	0.128	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Amisulprid	71675-85-9	µg/L	0.01	31	4	0.000	0.006	0.011	0.005	0.005	Neuroleptika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Atenolol	29122-68-7	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.010	0.005	0.005	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.023	0.034	0.022	0.015	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.005	0.025	0.046	0.031	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	30	0.000	0.008	0.011	0.007	0.004	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.031	0.069	0.095	0.080	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.043	0.081	0.126	0.085	0.055	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.039	0.066	0.042	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	23	0.000	0.179	0.372	0.154	0.102	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		31	31	0.014	0.027	0.043	0.029	0.021	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.018	0.035	0.055	0.041	0.029	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	8	0.000	0.015	0.037	0.017	0.019	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.005	31	5	0.000	0.006	0.012	0.005	0.005	Anästhetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Losartan	114798-26-4	µg/L	0.01	31	13	0.000	0.008	0.015	0.005	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.246	0.418	0.627	0.314	0.308	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.011	0.017	0.024	0.017	0.011	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxazepam	604-75-1	µg/L	0.01	31	19	0.000	0.009	0.015	0.012	0.006	Angstlöser
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	16	0.000	0.046	0.222	0.023	0.016	Analgetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.021	0.035	0.054	0.035	0.025	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.040	0.065	0.034	0.007	Betablocker

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.018	0.028	0.021	0.028	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	31	7	0.000	0.007	0.014	0.006	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	30	5	0.000	0.001	0.004	0.002	0.002	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.045	0.068	0.101	0.050	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.011	0.015	0.011	0.008	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarboxytrilpropen	32019-26-4	µg/L		31	31	0.093	0.163	0.246	0.175	0.236	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	30	0.000	0.025	0.062	0.016	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.088	0.239	0.052	0.043	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL- u 5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.064	0.109	0.149	0.139	0.120	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.255	0.405	0.525	0.442	0.256	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	31	0.042	0.106	0.247	0.081	0.055	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.033	0.065	0.052	0.034	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	6	0.000	0.001	0.006	0.001	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chloroturon	15545-48-9	µg/L	0.001	31	5	0.000	0.003	0.025	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.012	0.059	0.013	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	5	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	3	0.000	0.001	0.005	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		31	30	0.000	0.008	0.021	0.007	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	30	0.000	0.011	0.020	0.006	0.008	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Propiconazol	60207-90-1	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.016	0.005	0.005	Fungizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.073	0.107	0.151	0.057	0.047	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.040	0.058	0.072	0.051	0.041	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	29	0.000	0.005	0.015	0.003	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.023	0.039	0.065	0.041	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylterbutylazin	30125-63-4	µg/L		31	1	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Fenofibrinsaeure		µg/L	0.01	31	15	0.000	0.013	0.037	0.005	0.005	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Flufenacet-ESA	201668-32-8	µg/L	0.01	31	4	0.000	0.006	0.014	0.005	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metazachlor-ESA	172960-62-2	µg/L	0.01	31	10	0.000	0.011	0.038	0.005	0.006	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.032	0.088	0.009	0.012	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	25	0.000	0.031	0.098	0.003	0.010	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	24	0.000	0.009	0.024	0.003	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		31	18	0.000	0.011	0.021	0.020	0.023	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.069	0.192	0.310	0.173	0.068	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	30	0.000	0.013	0.020	0.014	0.009	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.027	0.042	0.059	0.046	0.035	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.036	0.077	0.063	0.063	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	6.0	7.4
pH	K		8.10	8.19
Sauerstoff	K	mg/l	12.0	13.6
Leitfähigkeit	K	µS/cm	342	409

Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):	1238	m³/s
prov. min	969	m³/s
prov. max	1867	m³/s
prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	891	m³/s
prov. φ Vorjahr (2015, Rheinhalle):	956	m³/s

Erläuterungen: (Bezeichnung der Muster gemäss IKS-R-Konvention)

- K: Tagesmittelwerte
 1M: Tagesmischprobe n: Anzahl der Messungen
 14M: Mischprobe über 14 Tage n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
 28M: Mischprobe über 28 Tage Min: Minimum
 1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage Max: Maximum
 E28: Momentanprobe alle 28 Tage IKS-R-MW: Mittelwert bei <BG wird 1/2 BG als Ersatzwert verrechnet
 ** Angaben nur, wenn BG überschritten

Kurzbeurteilung:
 Gesamtzustand: im üblichen Rahmen, jedoch mit folgenden Befunden
 artfremde Stoffe: Paracetamol c_{Max} 0.17µg/L diffuse Quelle
 unbek. (58/116/159) c_{Max} abgesch. 0.86µg/L Herkunft bekannt

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	2	2	4.350	4.520	4.689	6.335	3.913	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	1	0.000	0.137	0.258	0.358	0.234	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	2.13	2.45	2.76	2.25	1.93	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.61	1.75	1.89	2.25	1.74	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	4.9	15.0	25.0	19.5	15.3	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.032	0.039	0.045	0.050	0.033	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.78	1.80	1.84	1.95	1.34	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	3.17	3.30	3.44	3.35	2.54	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.87	2.98	3.08	2.96	2.79	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	9.53	9.59	9.65	9.76	9.22	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	8.16	8.45	8.74	8.42	7.96	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.088	0.098	0.107	0.068	0.066	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	13.2	13.4	13.6	14.0	12.5	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.080	0.081	0.082	0.085	0.081	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.70	1.75	1.80	1.65	1.26	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.49	1.50	1.50	1.74	1.18	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.010	0.011	0.012	0.013	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.014	0.015	0.015	0.025	0.013	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	21.9	22.8	23.7	24.8	25.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.034	0.035	0.035	0.059	0.043	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	54.8	55.9	56.9	56.7	52.9	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.77	1.78	1.78	1.92	1.74	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	9.3	9.4	9.5	10.0	9.2	
IONENBILANZ	14M_MK	Anionensumme		meq/L	0.05	1	1	3.87	3.87	3.87	4.05	3.82	
IONENBILANZ	14M_MK	Kationensumme		meq/L	0.05	1	1	3.78	3.78	3.78	3.93	3.70	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.75	0.75	0.75	0.62	0.74	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.76	0.83	0.89	0.82	0.79	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.31	0.48	0.65	0.41	0.31	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	13.0	13.0	13.0	12.0	14.8	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.26	0.29	0.32	0.31	0.22	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.77	0.77	0.77	1.60	0.77	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	1.20	1.30	1.40	1.50	1.08	
METALLE	E28_MK	Nickel(geloest)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.51	0.51	0.51	0.55	0.27	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	2	0.65	0.69	0.73	0.55	0.46	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	2.3	2.5	2.6	3.2	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	29	29	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	29	1	0.000	0.005	0.011	0.006	0.007	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	29	21	0.000	0.018	0.024	0.031	0.027	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	29	15	0.000	0.048	0.120	0.047	0.035	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	29	2	0.0000	0.0002	0.0007	0.0003	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	29	29	0.007	0.015	0.021	0.020	0.017	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	29	29	0.002	0.004	0.006	0.004	0.001	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	29	27	0.000	0.002	0.004	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	29	29	0.021	0.077	0.174	0.096	0.071	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	1	1	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	29	29	0.360	0.537	0.640	0.616	0.519	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	29	29	0.092	0.135	0.160	0.175	0.154	Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	29	29	0.015	0.021	0.031	0.028	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	29	29	0.004	0.007	0.008	0.008	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	29	29	0.028	0.043	0.057	0.057	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	29	29	0.044	0.062	0.072	0.079	0.060	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	29	29	0.020	0.028	0.038	0.041	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	29	9	0.000	0.104	0.200	0.141	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	29	29	0.017	0.024	0.029	0.046	0.032	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	29	29	0.012	0.016	0.025	0.018	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	29	29	0.270	0.367	0.510	0.393	0.272	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	29	29	0.009	0.012	0.015	0.016	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L		29	29	0.110	0.167	0.250	-	-	Hemmung Harnsäurespiegel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	29	28	0.000	0.012	0.016	0.016	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	29	29	0.045	0.060	0.075	0.067	0.038	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	29	29	0.008	0.014	0.031	0.013	0.010	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	29	29	0.006	0.014	0.024	0.031	0.012	
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-NONYLPHENOL(TECHN)		µg/L		2	2	0.016	0.025	0.022	0.025		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		29	29	0.067	0.095	0.120	0.109	0.111	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	29	29	0.150	0.211	0.270	0.277	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	Bisphenol-A		µg/L	0.01	2	2	0.008	0.011	0.016	0.019	0.006	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	29	29	0.031	0.075	0.160	0.091	0.051	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.021	0.027	0.032	0.030	0.020	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		29	18	0.000	0.109	0.580	0.360		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		29	29	0.210	0.399	0.590	0.433	0.302	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		2	2	0.031	0.038	0.044	0.044		Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		29	11	0.000	0.192	0.510	0.139		
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	29	29	0.004	0.007	0.013	0.006	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	29	29	0.001	0.002	0.006	0.004	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	29	29	0.008	0.012	0.035	0.015	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	29	29	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	29	1	0.000	0.003	0.006	0.003	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	29	29	0.004	0.004	0.007	0.006	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	29	13	0.000	0.002	0.005	0.011	0.007	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		29	29	0.017	0.050	0.100	0.075	0.049	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	29	29	0.002	0.002	0.006	0.003	0.001	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	29	8	0.000	0.001	0.003	0.001	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	29	15	0.000	0.005	0.013	0.028	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		29	29	0.061	0.081	0.110	0.102	0.103	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	29	10	0.000	0.004	0.007	0.007	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	29	29	0.014	0.040	0.061	0.064	0.068	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	29	29	0.390	0.584	0.717	0.624	0.601	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsäure	100-88-9	µg/L	0.01	29	29	0.021	0.043	0.097	0.058	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	29	29	0.022	0.038	0.058	0.052	0.036	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	29	29	0.075	0.116	0.150	0.157	0.158	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	29	16	0.000	0.043	0.070	0.052	0.034	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe lomeprol und lopamidol		µg/L	0.15	29	24	0.000	0.225	0.370	0.253	0.128	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	29	29	0.011	0.016	0.022	0.023	0.015	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	29	29	0.007	0.017	0.030	0.025	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	29	28	0.000	0.006	0.008	0.008	0.004	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	29	29	0.031	0.050	0.066	0.069	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	29	29	0.042	0.064	0.082	0.081	0.055	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	29	29	0.018	0.027	0.039	0.039	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	29	11	0.000	0.146	0.519	0.179	0.102	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		29	29	0.013	0.018	0.023	0.027	0.021	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	29	29	0.017	0.024	0.030	0.035	0.029	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	29	4	0.000	0.012	0.026	0.015	0.019	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Losartan	114798-26-4	µg/L	0.01	29	1	0.000	0.005	0.011	0.008	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	29	29	0.281	0.381	0.570	0.418	0.308	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	29	29	0.009	0.013	0.016	0.017	0.011	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Naproxen	22204-53-1	µg/L	0.02	29	3	0.000	0.016	0.070	0.013	0.014	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	29	19	0.000	0.024	0.110	0.046	0.016	Analgeticum

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	29	29	0.017	0.025	0.033	0.035	0.025	Antidiabikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	29	29	0.019	0.029	0.039	0.040	0.007	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	29	29	0.010	0.014	0.019	0.018	0.028	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	29	29	0.045	0.060	0.069	0.068	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	29	29	0.007	0.012	0.030	0.011	0.008	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L		29	29	0.034	0.106	0.176	0.163	0.236	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	29	29	0.009	0.015	0.026	0.025	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	29	29	0.021	0.060	0.139	0.088	0.043	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		29	29	0.066	0.090	0.112	0.109	0.120	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	29	29	0.200	0.313	0.390	0.405	0.256	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	29	29	0.046	0.090	0.180	0.106	0.055	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	29	29	0.013	0.034	0.375	0.033	0.034	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_2,4-D	94-75-7	µg/L		29	3	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	29	6	0.000	0.001	0.007	0.001	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	29	29	0.004	0.009	0.034	0.012	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	29	1	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		29	29	0.005	0.006	0.007	0.008	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	29	1	0.000	0.003	0.005	0.011	0.008	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	29	29	0.025	0.034	0.043	0.107	0.047	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	29	29	0.036	0.047	0.055	0.058	0.041	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	29	29	0.002	0.004	0.006	0.005	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	29	29	0.019	0.028	0.033	0.039	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metazachlor-ESA	172960-62-2	µg/L	0.01	29	17	0.000	0.009	0.016	0.011	0.006	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	29	29	0.023	0.033	0.053	0.032	0.012	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	29	15	0.000	0.006	0.015	0.031	0.010	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	29	29	0.053	0.135	0.210	0.192	0.068	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		29	28	0.000	0.010	0.014	0.013	0.009	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		29	29	0.024	0.034	0.041	0.042	0.035	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	29	25	0.000	0.020	0.036	0.036	0.063	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	6.0	9.0
pH	K		8.11	8.23
Sauerstoff	K	mg/l	12.1	12.6
Leitfähigkeit	K	µS/cm	397	425

Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):	875	m³/s
prov. min	641	m³/s
prov. max	1300	m³/s
prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	1238	m³/s
prov. φ Vorjahr (2015, Rheinhalle):	956	m³/s

Erläuterungen: (Bezeichnung der Muster gemäss IKSR-Konvention)

K: Tagesmittelwerte
 1M: Tagesmischprobe
 14M: Mischprobe über 14 Tage
 28M: Mischprobe über 28 Tage
 1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage
 E28: Momentanprobe alle 28 Tage
 ** Angaben nur, wenn BG überschritten

n: Anzahl der Messungen
 n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
 Min: Minimum
 Max: Maximum
 IKSR-MW: Mittelwert bei <BG wird 1/2 BG als Ersatzwert verrechnet

Kurzbeurteilung:

Gesamtzustand: im üblichen Rahmen, jedoch mit folgenden Befunden
 artfremde Stoffe: Naproxen C_{Max} 0.69µg/L m_{Max/d} 45kg/d m_{total} 129kg
 => WAP-Information / Verursacher ermittelt

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	2	2	4.071	4.625	5.182	4.520	3.913	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.219	0.237	0.255	0.137	0.234	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.8	2.0	2.1	2.5	1.9	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.6	1.9	2.1	1.8	1.7	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	3.5	5.7	7.8	15.0	15.3	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.019	0.024	0.029	0.039	0.033	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.78	1.80	1.79	1.80	1.34	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.0	2.4	2.7	3.3	2.5	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	3.0	3.1	3.2	3.0	2.8	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	9.9	10.1	10.3	9.5	9.1	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	9.9	10.1	10.3	9.6	9.2	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	8.7	8.8	9.0	8.5	8.0	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.09	0.10	0.10	0.10	0.07	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	14.3	14.6	14.8	13.4	12.5	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.3	1.5	1.7	1.8	1.3	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.47	1.53	1.59	1.50	1.18	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.007	0.012	0.016	0.015	0.013	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	22.8	24.6	26.3	22.8	25.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.036	0.041	0.045	0.035	0.043	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	57.9	59.0	60.1	55.9	52.9	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.79	1.82	1.85	1.78	1.74	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.7	7.9	8.2	7.3	7.5	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	10.0	10.2	10.4	9.4	9.2	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.83	0.83	0.83	0.75	0.74	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.60	0.70	0.79	0.83	0.79	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	1	0.00	0.21	0.37	0.48	0.31	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	15.0	15.0	15.0	13.0	14.8	
METALLE	E28_MK	Chrom(geloest)	7440-47-3	µg/L	0.2	1	1	0.26	0.26	0.26	0.10	0.17	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	1	0.00	0.18	0.26	0.29	0.22	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	1.10	1.10	1.10	0.77	0.77	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.77	0.99	1.20	1.30	1.08	
METALLE	E28_MK	Nickel(geloest)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.59	0.59	0.59	0.51	0.27	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	1	0.00	0.43	0.61	0.69	0.46	
METALLE	E28_MK	Zink(geloest)	7440-66-6	µg/L	1	1	1	1.4	1.4	1.4	0.5	0.5	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	1.2	1.7	2.1	2.5	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.004	0.006	0.003	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	12	0.000	0.008	0.016	0.005	0.007	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	28	0.000	0.025	0.035	0.018	0.027	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	15	0.000	0.057	0.250	0.048	0.035	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.015	0.022	0.025	0.015	0.017	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.005	0.006	0.004	0.001	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.003	0.005	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.026	0.109	0.276	0.077	0.071	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.75	0.75	0.75	0.98	1.02	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	1	1	0.29	0.29	0.29	0.25	0.34	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.540	0.685	0.881	0.537	0.519	Süssstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.078	0.186	0.310	0.135	0.154	Süssstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.013	0.022	0.034	0.021	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.035	0.044	0.062	0.043	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.037	0.072	0.093	0.062	0.060	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.021	0.026	0.035	0.028	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	22	0.000	0.157	0.228	0.104	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.024	0.035	0.047	0.024	0.032	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	26	0.000	0.012	0.019	0.016	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.213	0.301	0.382	0.367	0.272	Antidiabethikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.010	0.013	0.015	0.012	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.015	0.019	0.012	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.047	0.066	0.090	0.060	0.038	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.009	0.015	0.014	0.010	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	19	0.000	0.010	0.066	0.014	0.012	
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-NONYLPHENOL(TECHN)		µg/L		2	2	0.020	0.025	0.031	0.025	-	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.065	0.093	0.133	0.095	0.111	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Aceton		µg/L	5	31	1	0.000	2.500	0.190	2.500	-	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.194	0.227	0.304	0.211	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	BISPHENOL-A		µg/L	0.01	2	2	0.010	0.011	0.011	0.011	0.006	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	29	0.000	0.053	0.148	0.075	0.051	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.024	0.028	0.032	0.027	0.020	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		31	2	0.000	0.032	0.190	0.109	-	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und Iopamidol		µg/L		31	31	0.293	0.519	0.882	0.399	0.302	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		2	2	0.034	0.040	0.046	0.038	-	Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L	0.2	31	4	0.000	0.123	0.380	0.192	-	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
PESTIZIDE	1M_MS	Atrazin	1912-24-9	µg/L	0.005	31	1	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.007	0.019	0.007	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	1	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.013	0.031	0.012	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	4	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	20	0.000	0.002	0.005	0.002	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.003	0.005	0.009	0.004	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	22	0.000	0.005	0.016	0.002	0.007	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	31	1	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	31	0.018	0.074	0.148	0.050	0.049	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobin-säure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	18	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	9	0.000	0.001	0.003	0.001	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	2	0.000	0.003	0.005	0.003	0.003	Ex-Herbizid
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	31	21	0.000	0.016	0.048	0.005	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	31	11	0.000	0.037	0.175	0.005	0.036	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.105	0.137	0.199	0.081	0.103	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	31	13	0.000	0.004	0.008	0.004	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.021	0.056	0.079	0.040	0.068	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.317	0.718	0.900	0.584	0.601	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsäure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.012	0.039	0.066	0.043	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.023	0.042	0.079	0.038	0.036	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.094	0.170	0.270	0.116	0.158	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	31	21	0.000	0.054	0.087	0.043	0.034	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	31	29	0.000	0.208	0.367	0.225	0.128	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Amisulprid	71675-85-9	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.011	0.005	0.005	Neuroleptika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	27	0.000	0.015	0.024	0.016	0.015	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.011	0.023	0.040	0.017	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	22	0.000	0.006	0.009	0.006	0.004	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.040	0.054	0.083	0.050	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.038	0.073	0.100	0.064	0.055	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.019	0.025	0.034	0.027	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Indomethacin	53-86-1	µg/L	0.01	31	4	0.000	0.007	0.028	0.005	0.005	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	16	0.000	0.147	0.340	0.146	0.102	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L	0.005	31	31	0.014	0.024	0.047	0.018	0.021	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Ketoprofen	22071-15-4	µg/L	0.02	20	2	0.000	0.017	0.090	-	0.013	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.021	0.081	0.380	0.024	0.029	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	2	0.000	0.011	0.021	0.012	0.019	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.059	0.378	0.541	0.381	0.308	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.010	0.014	0.017	0.013	0.011	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Naproxen	22204-53-1	µg/L	0.02	31	6	0.000	0.078	0.860	0.016	0.014	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	9	0.000	0.014	0.060	0.024	0.016	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.025	0.031	0.045	0.025	0.025	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.032	0.049	0.029	0.007	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.017	0.021	0.014	0.028	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.050	0.074	0.096	0.060	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.009	0.016	0.012	0.008	Antidepressivum

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L	0.01	31	31	0.081	0.105	0.150	0.106	0.236	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.011	0.029	0.150	0.015	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.068	0.120	0.060	0.043	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.068	0.111	0.160	0.090	0.120	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.283	0.343	0.500	0.313	0.256	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	31	0.032	0.070	0.176	0.090	0.055	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	18	18	0.013	0.045	0.279	0.034	0.034	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	10	0.000	0.002	0.014	0.001	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.011	0.038	0.009	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.005	0.007	0.012	0.006	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	11	0.000	0.005	0.017	0.003	0.008	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.028	0.056	0.086	0.034	0.047	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.047	0.057	0.075	0.047	0.041	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	27	0.000	0.003	0.007	0.004	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.025	0.035	0.055	0.028	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-epoxid	36507-30-9	µg/L	0.005	31	3	0.000	0.007	0.031	0.005	0.005	Antiepileptikum
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylterbutylazin	30125-63-4	µg/L	0.005	31	1	0.000	0.003	0.009	0.003	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metazachlor-ESA	172960-62-2	µg/L	0.01	31	10	0.000	0.007	0.015	0.009	0.006	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.015	0.027	0.048	0.033	0.012	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	21	0.000	0.019	0.067	0.006	0.010	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	11	0.000	0.005	0.018	0.003	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		31	11	0.000	0.032	0.190	0.005	0.023	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.084	0.186	0.290	0.135	0.068	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	30	0.000	0.009	0.014	0.010	0.009	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.029	0.035	0.042	0.034	0.035	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	28	0.000	0.037	0.084	0.020	0.063	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	9.0	11.7
pH	K		8.06	8.26
Sauerstoff	K	mg/l	10.6	12.1
Leitfähigkeit	K	µS/cm	347	399

Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):	1126	m³/s
prov. min	736	m³/s
prov. max	1706	m³/s
prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	875	m³/s
prov. φ Vorjahr (2015, Rheinhalle):	956	m³/s

Erläuterungen: (Bezeichnung der Muster gemäss IKSR-Konvention)

K: Tagesmittelwerte
 1M: Tagesmischprobe n: Anzahl der Messungen
 14M: Mischprobe über 14 Tage n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
 28M: Mischprobe über 28 Tage Min: Minimum
 1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage Max: Maximum
 E28: Momentanprobe alle 28 Tage IKSR-MW: Mittelwert bei <BG wird 1/2 BG als Ersatzwert verrechnet
 ** Angaben nur, wenn BG überschritten

Kurzbeurteilung:
 Gesamtzustand: im üblichen Rahmen, jedoch mit folgenden Befunden
 artfremde Stoffe: p-ToluolsulfonSäure c_{max}: 1.5µg/L / FrachtMax: 130kg/d / Gebiet Reuss
 Paracetamol c_{max} 0.13µg/L / Fracht 14kg / Diffuse Quelle

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	2	2	4.1	5.355	6.605	4.625	3.913	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.115	0.27	0.4245	0.237	0.234	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.89	1.95	2.02	1.95	1.93	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.70	2.15	2.56	1.85	1.74	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	3.6	6.8	9.9	5.7	15.3	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.008	0.017	0.026	0.024	0.033	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.51	1.55	1.62	1.80	1.34	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.09	2.40	2.72	2.35	2.54	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.84	2.91	2.97	3.11	2.79	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	9.33	9.58	9.82	10.09	9.14	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	9.35	9.63	9.90	10.06	9.22	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	8.08	8.27	8.45	8.85	7.96	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.10	0.11	0.13	0.10	0.07	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	12.04	13.15	14.3	14.55	12.46	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.080	0.084	0.087	0.085	0.081	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.9	1.2	1.5	1.5	1.3	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.28	1.36	1.43	1.53	1.18	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.012	0.013	0.013	0.011	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.003	0.010	0.016	0.012	0.013	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	24.2	25.1	26.0	24.6	25.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.028	0.043	0.057	0.041	0.043	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	54.7	55.7	56.6	59.0	52.9	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.83	1.86	1.89	1.82	1.74	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.2	7.7	8.2	7.9	7.5	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	9.1	9.8	10.5	10.2	9.2	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.91	0.91	0.91	0.83	0.74	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.86	0.87	0.87	0.70	0.79	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	1	0.00	0.10	0.14	0.21	0.31	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	18	18	18	15	15	
METALLE	E28_MK	Chrom(geloest)	7440-47-3	µg/L	0.2	1	1	0.20	0.20	0.20	0.26	0.17	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.24	0.24	0.24	0.18	0.22	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.72	0.72	0.72	1.10	0.77	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.84	0.92	1.00	0.99	1.08	
METALLE	E28_MK	Nickel(geloest)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.55	0.55	0.55	0.59	0.27	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	2	0.60	0.62	0.64	0.43	0.46	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	1.0	1.1	1.2	1.7	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.003	0.006	0.004	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	30	18	0.000	0.010	0.016	0.008	0.007	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	30	26	0.000	0.022	0.031	0.025	0.027	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	30	16	0.000	0.050	0.170	0.057	0.035	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	30	3	0.0000	0.0002	0.0007	0.0002	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	30	30	0.010	0.016	0.025	0.022	0.017	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.003	0.005	0.005	0.001	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.002	0.004	0.003	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	30	30	0.022	0.095	0.246	0.109	0.071	
KOMPLEXBILDER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.80	0.80	0.80	0.75	1.02	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	29	29	0.400	0.579	0.780	0.685	0.519	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	29	29	0.069	0.150	0.230	0.186	0.154	Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	29	29	0.010	0.020	0.028	0.022	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	29	29	0.004	0.006	0.008	0.007	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	29	29	0.019	0.035	0.051	0.044	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	29	29	0.043	0.067	0.096	0.072	0.060	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	29	29	0.013	0.021	0.029	0.026	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	29	11	0.000	0.118	0.250	0.157	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	29	29	0.020	0.034	0.054	0.035	0.032	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	29	23	0.000	0.012	0.025	0.012	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	29	29	0.220	0.279	0.380	0.301	0.272	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	29	29	0.007	0.011	0.016	0.013	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	29	27	0.000	0.013	0.018	0.015	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	29	29	0.033	0.055	0.081	0.066	0.038	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	29	29	0.005	0.010	0.021	0.009	0.010	Antidepressivum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	1	1	0.130	0.130	0.130	0.110	0.110	Analgeticum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	29	8	0.000	0.004	0.010	0.010	0.012	
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-NONYLPHENOL(TECHN)		µg/L		2	2	0.031	0.025	0.032	0.025		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		29	29	0.060	0.090	0.130	0.093	0.111	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		29	29	0.060	0.090	0.130	0.093	0.111	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	29	29	0.150	0.217	0.310	0.227	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	BIPHENOL-A		µg/L	0.01	2	2	0.007	0.012	0.019	0.011	0.006	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	29	27	0.000	0.065	0.190	0.053	0.051	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.020	0.024	0.027	0.028	0.020	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		30	2	0.000	0.027	0.053	0.032		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L		29	29	0.250	0.387	0.670	0.519	0.302	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		2	2	0.035	0.042	0.048	0.040		Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		30	7	0.000	0.172	0.520	0.123		
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	29	29	0.004	0.006	0.012	0.007	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	29	3	0.000	0.003	0.008	0.003	0.003	Fungizid

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	29	29	0.006	0.013	0.039	0.013	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	29	7	0.000	0.001	0.006	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	29	29	0.001	0.003	0.008	0.002	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	29	14	0.000	0.006	0.028	0.003	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	29	29	0.005	0.009	0.018	0.005	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	29	27	0.000	0.005	0.012	0.005	0.007	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		29	29	0.025	0.066	0.110	0.074	0.049	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	29	15	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	29	21	0.000	0.004	0.016	0.001	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	29	1	0.000	0.003	0.006	0.016	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	29	27	0.000	0.038	0.170	0.037	0.036	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		29	29	0.063	0.094	0.127	0.137	0.103	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	29	17	0.000	0.005	0.008	0.004	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	29	29	0.028	0.052	0.090	0.056	0.068	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	28	28	0.450	0.626	0.820	0.718	0.601	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsaeure	100-88-9	µg/L	0.01	28	28	0.025	0.068	0.200	0.039	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	28	28	0.016	0.036	0.069	0.042	0.036	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	28	28	0.089	0.159	0.230	0.170	0.158	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	28	12	0.000	0.041	0.070	0.054	0.034	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	28	11	0.000	0.137	0.350	0.147	0.102	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	28	22	0.000	0.168	0.310	0.208	0.128	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Atenolol	29122-68-7	µg/L	0.01	28	1	0.000	0.006	0.019	0.005	0.005	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	28	23	0.000	0.012	0.018	0.015	0.015	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	28	28	0.008	0.019	0.032	0.023	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	28	17	0.000	0.005	0.012	0.006	0.004	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	28	28	0.020	0.042	0.065	0.054	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Fluoxetin	54910-89-3	µg/L	0.01	28	2	0.000	0.005	0.011	0.005	0.005	Antidepressivum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	28	28	0.046	0.067	0.089	0.073	0.055	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	28	28	0.011	0.020	0.030	0.025	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		28	28	0.012	0.020	0.028	0.024	0.021	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	27	27	0.022	0.038	0.052	0.081	0.029	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	28	2	0.000	0.011	0.022	0.011	0.019	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	28	28	0.020	0.329	0.460	0.378	0.308	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	28	28	0.008	0.012	0.020	0.014	0.011	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Naproxen	22204-53-1	µg/L	0.02	28	1	0.000	0.013	0.037	0.078	0.014	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oseltamivir	196618-13-0	µg/L	0.005	28	1	0.000	0.003	0.008	0.003	0.002	Antiviretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	28	12	0.000	0.016	0.060	0.014	0.016	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	28	28	0.017	0.027	0.034	0.031	0.025	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Simvastatin	79902-63-9	µg/L	0.01	28	1	0.000	0.005	0.015	0.005	0.005	Cholesterinsynthese-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	28	28	0.016	0.027	0.039	0.032	0.007	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	28	26	0.000	0.015	0.020	0.017	0.028	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	28	28	0.037	0.066	0.097	0.074	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	28	28	0.004	0.010	0.022	0.009	0.008	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L		28	28	0.062	0.109	0.150	0.105	0.236	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	28	28	0.012	0.019	0.034	0.029	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	28	28	0.018	0.050	0.094	0.068	0.043	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		28	28	0.062	0.109	0.190	0.111	0.120	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	28	28	0.210	0.325	0.450	0.343	0.256	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	28	27	0.000	0.077	0.190	0.070	0.055	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	27	10	0.000	0.014	0.056	0.045	0.034	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Bentazon	25057-89-0	µg/L	0.01	28	2	0.000	0.006	0.013	0.005	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	28	3	0.000	0.001	0.006	0.002	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	28	4	0.000	0.004	0.014	0.003	0.003	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	28	28	0.004	0.012	0.043	0.011	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	28	1	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	28	6	0.000	0.003	0.007	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	28	4	0.000	0.005	0.033	0.003	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		28	28	0.006	0.012	0.023	0.007	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.02	28	2	0.000	0.016	0.062	0.013	0.015	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	28	14	0.000	0.005	0.012	0.005	0.008	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Terbuthylazin		µg/L		28	1	0.000	0.004	0.051	0.003	0.004	
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	28	28	0.037	0.055	0.079	0.056	0.047	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	28	28	0.033	0.046	0.063	0.057	0.041	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	27	26	0.000	0.003	0.006	0.003	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	28	28	0.014	0.027	0.037	0.035	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-epoxid	36507-30-9	µg/L		28	1	0.000	0.006	0.027	0.007	0.005	Antiepileptikum
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desamino-metamitron		µg/L	0.002	28	3	0.000	0.002	0.011	0.001	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metazachlor-ESA	172960-62-2	µg/L	0.01	28	2	0.000	0.005	0.010	0.007	0.006	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	28	28	0.011	0.017	0.026	0.027	0.012	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	28	1	0.000	0.003	0.006	0.019	0.010	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	28	4	0.000	0.003	0.007	0.005	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		28	25	0.000	0.038	0.220	0.032	0.023	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	28	28	0.038	0.128	0.250	0.186	0.068	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		28	28	0.005	0.010	0.014	0.009	0.009	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		28	28	0.018	0.027	0.038	0.035	0.035	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	28	28	0.015	0.056	0.120	0.037	0.063	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	10.5	15.4
pH	K		8.01	8.17
Sauerstoff	K	mg/l	10.3	12.8
Leitfähigkeit	K	µS/cm	312	372

Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):	1674	m³/s
prov. min	1041	m³/s
prov. max	2793	m³/s
prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	1126	m³/s
prov. φ Vorjahr (2015, Rheinhalle):	956	m³/s

Erläuterungen: (Bezeichnung der Muster gemäss IKSR-Konvention)

K: Tagesmittelwerte
 1M: Tagesmischprobe
 14M: Mischprobe über 14 Tage
 28M: Mischprobe über 28 Tage
 1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage
 E28: Momentanprobe alle 28 Tage
 ** Angaben nur, wenn BG überschritten

n: Anzahl der Messungen
 n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
 Min: Minimum
 Max: Maximum
 IKSR-MW: Mittelwert bei <BG wird 1/2 BG als Ersatzwert verrechnet

Kurzbeurteilung:

Gesamtzustand: im üblichen Rahmen, jedoch mit folgenden Befunden
 artfremde Stoffe: Metamitron cmax 0.13µg/L; total 70kg Fracht
 p-Toluolsulfonsäure cmax 1.5µg/L; mehrere Quellen Fracht: ~1'900kg

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	3	3	4.552	5.343	6.042	5.355	3.913	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	3	3	0.240	0.347	0.456	0.270	0.234	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	3	3	1.77	1.90	1.95	1.95	1.93	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	3	3	1.65	1.93	2.05	2.15	1.74	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	3	3	13.0	18.7	27.0	6.8	15.3	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	3	3	0.019	0.038	0.057	0.017	0.033	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	3	3	1.39	1.53	1.62	1.55	1.34	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	3	3	2.36	2.93	3.63	2.40	2.54	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	3	3	2.96	3.04	3.09	2.91	2.79	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	3	3	9.4	9.6	9.7	9.6	9.1	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	3	3	9.6	9.7	9.9	9.6	9.2	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	3	3	8.4	8.7	8.8	8.3	8.0	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	3	3	0.03	0.04	0.06	0.11	0.07	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	3	3	9.4	10.0	10.9	13.2	12.5	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	3	3	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	3	3	1.5	1.5	1.5	1.2	1.3	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	3	3	1.18	1.24	1.30	1.36	1.18	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	3	3	0.008	0.012	0.017	0.013	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	3	3	0.011	0.015	0.019	0.010	0.013	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	3	3	22.3	23.1	24.3	25.1	25.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	3	3	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	3	3	55.10	56.37	57.11	55.65	52.89	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	3	3	1.57	1.65	1.71	1.86	1.74	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	3	3	7.16	7.38	7.59	7.73	7.53	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	3	3	6.93	7.45	8.10	9.78	9.17	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.81	0.82	0.83	0.91	0.74	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	3	3	0.78	0.80	0.82	0.87	0.79	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	3	3	0.27	0.40	0.64	0.10	0.31	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	2	2	14.0	15.0	16.0	18.0	14.8	
METALLE	E28_MK	Chrom(geloest)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.22	0.24	0.25	0.20	0.17	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	3	3	0.27	0.31	0.36	0.24	0.22	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	1.00	1.05	1.10	0.72	0.77	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	3	3	1.20	1.40	1.70	0.92	1.08	
METALLE	E28_MK	Nickel(geloest)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	2	0.57	0.58	0.58	0.55	0.27	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	3	3	0.66	0.71	0.81	0.62	0.46	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	3	3	1.6	2.0	2.6	1.1	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	25	0.000	0.002	0.004	0.003	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	7	0.000	0.007	0.017	0.010	0.007	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	29	0.000	0.024	0.033	0.022	0.027	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	19	0.000	0.049	0.100	0.050	0.035	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	2	0.0000	0.0002	0.0007	0.0002	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.013	0.018	0.016	0.017	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	26	0.000	0.002	0.004	0.003	0.001	
LHKW	1M_MS	trans-1,2-Dichlorethen	156-60-5	µg/L	0.08	31	1	0.000	0.040	0.026	0.040	0.040	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	29	0.000	0.002	0.003	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.011	0.086	0.155	0.095	0.071	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-5	µg/L	0.5	2	2	0.70	0.78	0.86	0.80	1.02	
SUESSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.300	0.431	0.560	0.579	0.519	Süssstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.127	0.190	0.150	0.154	Süssstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.014	0.024	0.020	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.003	0.005	0.006	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.013	0.024	0.055	0.035	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.036	0.051	0.064	0.067	0.060	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.010	0.015	0.026	0.021	0.022	Diurethika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	1	0.000	0.077	0.150	0.118	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.011	0.020	0.028	0.034	0.032	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	12	0.000	0.009	0.021	0.012	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.180	0.228	0.330	0.279	0.272	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.008	0.012	0.011	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	17	0.000	0.008	0.012	0.013	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.023	0.034	0.053	0.055	0.038	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	29	0.000	0.006	0.011	0.010	0.010	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	13	0.000	0.004	0.010	0.004	0.012	
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-NONYLPHENOL(TECHN)		µg/L		3	3	0.023	0.025	0.034	0.025		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.046	0.070	0.093	0.090	0.111	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.110	0.163	0.230	0.217	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	Bisphenol-A		µg/L	0.01	3	3	0.011	0.017	0.021	0.012	0.006	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	29	0.000	0.078	0.210	0.065	0.051	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	3	3	0.014	0.019	0.025	0.024	0.020	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		31	7	0.000	0.034	0.089	0.027		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L		31	29	0.000	0.260	0.470	0.387	0.302	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		3	1	0.000	0.020	0.035	0.042		Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		31	1	0.000	0.105	0.250	0.172		
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Tonalid	21145-77-7	µg/L	0.01	3	1	0.000	0.005	0.008	0.005	0.005	Duftstoff
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.007	0.021	0.006	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.013	0.033	0.013	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	18	0.000	0.002	0.010	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	18	0.000	0.001	0.005	0.003	0.003	Herbizid

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	20	0.000	0.009	0.060	0.006	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.004	0.011	0.051	0.009	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.02	31	3	0.000	0.021	0.130	0.013	0.015	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.011	0.044	0.005	0.007	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	31	2	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	14	0.000	0.004	0.021	0.002	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		31	26	0.000	0.043	0.140	0.066	0.049	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	17	0.000	0.001	0.007	0.001	0.001	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	31	0.004	0.015	0.062	0.004	0.004	
METABOLITE	1M_MS	N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	31	10	0.000	0.011	0.036	0.038	0.036	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.051	0.072	0.092	0.094	0.103	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	31	1	0.000	0.003	0.005	0.005	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.042	0.064	0.052	0.068	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.360	0.485	0.620	0.626	0.601	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidssäure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.020	0.046	0.120	0.068	0.039	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	29	0.000	0.030	0.091	0.036	0.036	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.063	0.113	0.160	0.159	0.158	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	31	1	0.000	0.026	0.062	0.041	0.034	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	31	5	0.000	0.093	0.260	0.168	0.128	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	10	0.000	0.007	0.013	0.012	0.015	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.002	0.012	0.027	0.019	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.013	0.028	0.071	0.042	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.035	0.051	0.071	0.067	0.055	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	24	0.000	0.013	0.026	0.020	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	3	0.000	0.085	0.180	0.137	0.102	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		31	21	0.000	0.012	0.021	0.020	0.021	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.026	0.037	0.038	0.029	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	1	0.000	0.010	0.021	0.011	0.019	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.021	0.288	0.430	0.329	0.308	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.009	0.012	0.012	0.011	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxypurinol		µg/L		31	31	0.035	0.091	0.330			Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	19	0.000	0.031	0.140	0.016	0.016	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.017	0.023	0.027	0.025	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	31	27	0.000	0.016	0.024	0.027	0.007	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	26	0.000	0.011	0.015	0.015	0.028	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.025	0.039	0.067	0.066	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.006	0.011	0.010	0.008	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropan	32019-26-4	µg/L		27	27	0.043	0.071	0.100	0.109	0.236	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.010	0.017	0.026	0.019	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	23	0.000	0.046	0.190	0.050	0.043	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.054	0.083	0.190	0.109	0.120	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.170	0.244	0.360	0.325	0.256	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	31	0.043	0.095	0.230	0.077	0.055	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	17	0.000	0.026	0.130	0.014	0.034	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Bentazon	25057-89-0	µg/L	0.01	31	3	0.000	0.007	0.032	0.006	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	5	0.000	0.002	0.015	0.001	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	31	2	0.000	0.003	0.010	0.004	0.003	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.011	0.034	0.012	0.014	Repellent

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	3	0.000	0.001	0.006	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	4	0.000	0.003	0.010	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	13	0.000	0.009	0.082	0.005	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		31	31	0.005	0.014	0.066	0.012	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.02	31	7	0.000	0.028	0.280	0.016	0.015	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	27	0.000	0.011	0.045	0.005	0.008	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Terbuthylazin		µg/L		31	10	0.000	0.005	0.024	0.004	0.004	
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.021	0.036	0.054	0.055	0.047	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.025	0.037	0.083	0.046	0.041	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	27	0.000	0.003	0.008	0.003	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.011	0.019	0.027	0.027	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	9	0.000	0.003	0.026	0.002	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.012	0.020	0.050	0.017	0.012	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	19	0.000	0.006	0.021	0.003	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		31	9	0.000	0.010	0.033	0.038	0.023	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.103	0.200	0.128	0.068	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	30	0.000	0.008	0.012	0.010	0.009	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.015	0.019	0.029	0.027	0.035	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.051	0.170	0.056	0.063	Blutdrucksenker



	Minimum	Maximum	Abfluss Tages- ϕ : prov. (Rheinhalle):	2326	m ³ /s
Temperatur	K	°C	prov. min	1922	m ³ /s
pH	K		prov. max	3021	m ³ /s
Sauerstoff	K	mg/l	prov. ϕ Vormonat (Rheinhalle):	1674	m ³ /s
Leitfähigkeit	K	μ S/cm	prov. ϕ Vorjahr (2015, Rheinhalle):	956	m ³ /s

Erläuterungen: (Bezeichnung der Muster gemäss IKSR-Konvention)

- K: Tagesmittelwerte
 - 1M: Tagesmischprobe
 - 14M: Mischprobe über 14 Tage
 - 28M: Mischprobe über 28 Tage
 - 1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage
 - E28: Momentanprobe alle 28 Tage
 - ** Angaben nur, wenn BG überschritten
- n: Anzahl der Messungen
 - n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
 - Min: Minimum
 - Max: Maximum
 - IKSR-MW: Mittelwert bei <BG wird 1/2 BG als Ersatzwert verrechnet

Kurzbeurteilung:

Gesamtzustand: im üblichen Rahmen, jedoch mit folgenden Befunden
artfremde Stoffe: p-Toluolsulfonsäure cmax 1.5 μ g/L; mehrere Quellen Fracht: ~280kg

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	2	2	4.928	4.965	5.003	5.343	3.913	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.231	0.238	0.244	0.347	0.234	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	2.13	2.25	2.41	1.90	1.93	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.80	1.85	1.87	1.93	1.74	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	29.0	35.5	42.0	18.7	15.3	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.035	0.054	0.073	0.038	0.033	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.13	1.20	1.26	1.53	1.34	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	3.54	3.65	3.81	2.93	2.54	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.92	2.93	2.94	3.04	2.79	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	9.2	9.2	9.2	9.6	9.1	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	9.5	9.5	9.6	9.7	9.2	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	8.4	8.4	8.4	8.7	8.0	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.025	0.028	0.030	0.040	0.066	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	7.6	7.8	8.0	10.0	12.5	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.073	0.073	0.073	0.079	0.081	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.3	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.05	1.05	1.05	1.24	1.18	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.007	0.007	0.008	0.012	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.011	0.014	0.016	0.015	0.013	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	21.8	22.0	22.1	23.1	25.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.028	0.034	0.039	0.040	0.043	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	54.0	54.2	54.4	56.4	52.9	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.54	1.55	1.56	1.65	1.74	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.0	7.0	7.0	7.4	7.5	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	5.9	6.1	6.4	7.5	9.2	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	μ g/L	0.5	1	1	0.90	0.90	0.90	0.82	0.74	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	μ g/L	0.5	2	2	0.83	0.92	1.00	0.80	0.79	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	μ g/L	0.1	2	2	0.62	0.66	0.70	0.40	0.31	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	14.0	14.0	14.0	15.0	14.8	
METALLE	E28_MK	Chrom(geloest)	7440-47-3	µg/L	0.2	1	1	0.22	0.22	0.22	0.24	0.17	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.36	0.39	0.42	0.31	0.22	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	1.00	1.00	1.00	1.05	0.77	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	1.60	1.70	1.80	1.40	1.08	
METALLE	E28_MK	Nickel(geloest)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.64	0.64	0.64	0.58	0.27	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	2	1.00	1.05	1.10	0.71	0.46	
METALLE	14M_MK	Quecksilber(gesamt)	7439-97-6	µg/L	0.005	2	1	0.000	0.004	0.006	0.003	0.003	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	2.7	2.9	3.0	2.0	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	30	20	0.000	0.020	0.029	0.024	0.027	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	30	6	0.000	0.026	0.064	0.049	0.035	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.009	0.013	0.013	0.017	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	30	30	0.013	0.043	0.113	0.086	0.071	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-6	µg/L	0.5	1	1	0.60	0.60	0.60	0.78	1.02	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	30	30	0.220	0.332	0.390	0.431	0.519	Süssstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.030	0.072	0.099	0.127	0.154	Süssstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.010	0.017	0.014	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.002	0.004	0.003	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.011	0.018	0.028	0.024	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.030	0.045	0.056	0.051	0.060	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	23	0.000	0.011	0.017	0.015	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.011	0.015	0.018	0.020	0.032	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	10	0.000	0.007	0.015	0.009	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.150	0.202	0.270	0.228	0.272	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.006	0.008	0.008	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.010	0.008	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.016	0.026	0.033	0.034	0.038	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.005	0.009	0.024	0.006	0.010	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	30	26	0.000	0.018	0.092	0.004	0.012	
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-NONYLPHENOL(TECHN)		µg/L		2	2	0.025	0.025	0.036	0.025		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		30	30	0.048	0.061	0.081	0.070	0.111	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.120	0.143	0.170	0.163	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	BISPHENOL-A		µg/L	0.01	2	2	0.018	0.026	0.033	0.017	0.006	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	30	0.033	0.067	0.130	0.078	0.051	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.010	0.013	0.015	0.019	0.020	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		30	6	0.000	0.032	0.073	0.034		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L		30	28	0.000	0.207	0.320	0.260	0.302	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Tonalid	21145-77-7	µg/L	0.01	2	1	0.000	0.005	0.007	0.005	0.005	Duftstoff
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.003	0.005	0.012	0.007	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.011	0.020	0.013	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.003	0.008	0.002	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	3	0.000	0.001	0.002	0.001	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	21	0.000	0.006	0.014	0.009	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	30	30	0.005	0.010	0.037	0.011	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.02	30	1	0.000	0.013	0.028	0.021	0.015	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.021	0.067	0.011	0.007	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	30	30	0.004	0.022	0.075	0.004	0.004	Herbizid

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		30	30	0.013	0.035	0.110	0.043	0.049	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	26	0.000	0.002	0.004	0.001	0.001	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	30	30	0.004	0.011	0.019	0.015	0.004	
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		30	30	0.047	0.059	0.068	0.072	0.103	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.023	0.031	0.047	0.042	0.068	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	30	30	0.250	0.378	0.830	0.485	0.601	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsaure	100-88-9	µg/L	0.01	27	27	0.044	0.156	0.370	0.046	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.015	0.028	0.060	0.030	0.036	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.018	0.068	0.098	0.113	0.158	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	30	1	0.000	0.078	0.150	0.093	0.128	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	30	2	0.000	0.005	0.010	0.007	0.015	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	30	30	0.001	0.006	0.016	0.012	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.010	0.020	0.034	0.028	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.028	0.044	0.057	0.051	0.055	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	16	0.000	0.010	0.020	0.013	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		30	8	0.000	0.006	0.011	0.012	0.021	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	30	30	0.016	0.021	0.024	0.026	0.029	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.200	0.261	0.320	0.288	0.308	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxypurinol		µg/L		29	29	0.037	0.071	0.100	0.091		Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	30	22	0.000	0.023	0.052	0.031	0.016	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	30	24	0.000	0.012	0.019	0.017	0.025	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	30	11	0.000	0.007	0.013	0.016	0.007	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	8	0.000	0.007	0.011	0.011	0.028	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.019	0.031	0.039	0.039	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.009	0.024	0.006	0.008	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L		9	9	0.061	0.077	0.110	0.071	0.236	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	30	30	0.016	0.071	0.270	0.017	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	30	30	0.011	0.045	0.170	0.046	0.043	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		30	30	0.049	0.070	0.084	0.083	0.120	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.170	0.211	0.270	0.244	0.256	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	30	0.042	0.081	0.130	0.095	0.055	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	30	10	0.000	0.018	0.120	0.026	0.034	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	1	0.000	0.001	0.006	0.002	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.009	0.018	0.011	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	30	9	0.000	0.001	0.005	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	30	7	0.000	0.004	0.008	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	5	0.000	0.003	0.012	0.009	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		30	23	0.000	0.011	0.046	0.014	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	30	30	0.007	0.022	0.079	0.011	0.008	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Terbuthylazin		µg/L		30	30	0.006	0.027	0.091	0.005	0.004	
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	30	30	0.021	0.028	0.037	0.036	0.047	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	30	30	0.023	0.028	0.039	0.037	0.041	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	28	0.000	0.003	0.008	0.003	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	30	30	0.007	0.015	0.023	0.019	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desamino-metamitron		µg/L	0.002	30	1	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylterbutylazin	30125-63-4	µg/L		30	8	0.000	0.004	0.014	0.003	0.003	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	30	30	0.016	0.025	0.060	0.020	0.012	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	30	18	0.000	0.007	0.024	0.006	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	30	30	0.030	0.092	0.160	0.103	0.068	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		30	29	0.000	0.008	0.010	0.008	0.009	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		30	30	0.012	0.014	0.017	0.019	0.035	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.017	0.042	0.099	0.051	0.063	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	17.8	22.2
pH	K		7.95	8.09
Sauerstoff	K	mg/l	8.5	10.9
Leitfähigkeit	K	µS/cm	311	340

Abfluss Tages-φ :	prov. (Rheinhalle):	1642	m³/s
	min	1257	m³/s
	prov. max	2188	m³/s
	prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	2326	m³/s
	prov. φ Vorjahr (2015, Rheinhalle):	956	m³/s

Erläuterungen: (Bezeichnung der Muster gemäss IKSr-Konvention)

K: Tagesmittelwerte
 1M: Tagesmischprobe n: Anzahl der Messungen
 14M: Mischprobe über 14 Tage n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
 28M: Mischprobe über 28 Tage Min: Minimum
 1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage Max: Maximum
 E28: Momentanprobe alle 28 Tage IKSr-MW: Mittelwert bei <BG wird 1/2 BG als Ersatzwert verrechnet
 ** Angaben nur, wenn BG überschritten

Kurzbeurteilung:
 Gesamtzustand: im üblichen Rahmen, jedoch mit folgenden Befunden
 artfremde Stoffe: Mecoprop c_{max} 0.092µg/L; Tagesfracht 17.5kg
 unbek. m/z 150.1 => Verursacher bekannt Fracht gesamthaft ca. ~1t
 N-(Chlormethyl)-Triethylammoniumchlorid; CAS [26157-53-9]

Gruppe	Muster	Kompetenz**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	2	2	3.883	3.920	3.962	4.965	3.913	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.169	0.186	0.202	0.238	0.234	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.91	2.20	2.45	2.25	1.93	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.76	1.80	1.78	1.85	1.74	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	6.3	9.2	12.0	35.5	15.3	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.026	0.030	0.033	0.054	0.033	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.11	1.10	1.12	1.20	1.34	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.46	2.65	2.79	3.65	2.54	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.7	2.8	2.8	2.9	2.8	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	8.9	9.0	9.1	9.5	9.2	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	7.8	8.0	8.1	8.4	8.0	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.043	0.055	0.067	0.028	0.066	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	8.38	8.46	8.53	7.78	12.46	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.077	0.080	0.083	0.073	0.081	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.95	0.98	1.00	1.30	1.26	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.03	1.04	1.04	1.05	1.18	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.010	0.010	0.010	0.007	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.009	0.009	0.010	0.014	0.013	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	23.8	23.9	23.9	22.0	25.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.024	0.029	0.034	0.034	0.043	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	51.1	52.2	53.3	54.2	52.9	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.50	1.51	1.51	1.55	1.74	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.3	7.3	7.3	7.0	7.5	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	6.6	6.6	6.6	6.1	9.2	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.84	0.84	0.84	0.90	0.74	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.79	0.87	0.95	0.92	0.79	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.21	0.32	0.43	0.66	0.31	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.8	
METALLE	E28_MK	Chrom(geloest)	7440-47-3	µg/L	0.2	1	1	0.20	0.20	0.20	0.22	0.17	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.24	0.28	0.31	0.39	0.22	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.78	0.78	0.78	1.00	0.77	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	1.00	1.35	1.70	1.70	1.08	
METALLE	E28_MK	Nickel(geloest)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.53	0.53	0.53	0.64	0.27	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	2	0.58	0.68	0.78	1.05	0.46	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	1.0	1.8	2.5	2.9	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	10	0.000	0.001	0.004	0.003	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	4	0.000	0.006	0.011	0.005	0.007	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	28	0.000	0.023	0.028	0.020	0.027	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	9	0.000	0.029	0.068	0.026	0.035	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	1	0.0000	0.0002	0.0010	0.0002	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.011	0.015	0.009	0.017	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	6	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	24	0.000	0.001	0.004	0.003	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.008	0.051	0.110	0.043	0.071	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.7	0.7	0.7	0.6	1.02	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.280	0.336	0.440	0.332	0.519	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.077	0.134	0.240	0.072	0.154	Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.012	0.021	0.036	0.010	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	29	0.000	0.002	0.005	0.002	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.011	0.020	0.058	0.018	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.031	0.040	0.046	0.045	0.060	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.013	0.023	0.011	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.017	0.022	0.034	0.015	0.032	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	5	0.000	0.006	0.020	0.007	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.150	0.234	0.410	0.202	0.272	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.007	0.010	0.006	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	20	0.000	0.009	0.013	0.005	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.023	0.030	0.042	0.026	0.038	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.009	0.014	0.009	0.010	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.012	0.017	0.030	0.018	0.012	
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-NONYLPHENOL(TECHN)		µg/L		2	2	0.030	0.025	0.035	0.025		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.060	0.079	0.100	0.061	0.111	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.140	0.168	0.210	0.143	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	Bisphenol-A		µg/L	0.01	2	2	0.015	0.017	0.018	0.026	0.006	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	31	0.028	0.065	0.180	0.067	0.051	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Diglyme	111-96-6	µg/L		2	2	0.016	0.025	0.022	0.025		
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.008	0.008	0.010	0.013	0.020	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		31	28	0.000	0.187	0.400	0.207	0.302	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		2	2	0.023	0.019	0.025	0.013		Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		31	1	0.000	0.106	0.280	0.100		

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Tonalid	21145-77-7	µg/L	0.01	2	1	0.000	0.005	0.008	0.005	0.005	Duftstoff
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.008	0.018	0.005	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	15	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.018	0.026	0.048	0.011	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	14	0.000	0.001	0.003	0.001	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.011	0.020	0.006	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.006	0.016	0.091	0.010	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.010	0.026	0.021	0.007	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	31	1	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	31	0.006	0.014	0.046	0.022	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		31	31	0.044	0.132	0.270	0.035	0.049	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.002	0.007	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	23	0.000	0.003	0.007	0.011	0.004	
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.057	0.077	0.094	0.059	0.103	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.023	0.044	0.068	0.031	0.068	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.290	0.357	0.470	0.378	0.601	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsäure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.070	0.320	0.156	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.023	0.038	0.070	0.028	0.036	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.093	0.121	0.200	0.068	0.158	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	31	4	0.000	0.086	0.170	0.078	0.128	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	17	0.000	0.009	0.017	0.005	0.015	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.005	0.015	0.032	0.006	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.020	0.064	0.020	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.033	0.047	0.064	0.044	0.055	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	15	0.000	0.009	0.021	0.010	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		31	27	0.000	0.012	0.020	0.006	0.021	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.019	0.026	0.040	0.021	0.029	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.150	0.226	0.400	0.261	0.308	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.006	0.010	0.006	0.011	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Naproxen	22204-53-1	µg/L	0.02	31	1	0.000	0.013	0.037	0.013	0.014	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxypurinol		µg/L		31	31	0.043	0.081	0.120	0.071		Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	6	0.000	0.010	0.068	0.023	0.016	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.016	0.024	0.012	0.025	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	31	26	0.000	0.012	0.020	0.007	0.007	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	21	0.000	0.009	0.013	0.007	0.028	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.025	0.033	0.043	0.031	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.007	0.012	0.009	0.008	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L		31	31	0.024	0.075	0.120	0.077	0.236	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.017	0.032	0.059	0.071	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	31	0.033	0.142	0.360	0.045	0.043	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.058	0.075	0.100	0.070	0.120	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.200	0.240	0.300	0.211	0.256	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	31	0.039	0.077	0.190	0.081	0.055	Stimulanz

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	1	1	0.029	0.029	0.029	0.018	0.034	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_2,4-D	94-75-7	µg/L		31	2	0.000	0.003	0.008	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	8	0.000	0.001	0.010	0.001	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.013	0.020	0.040	0.009	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	8	0.000	0.004	0.011	0.004	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	4	0.000	0.003	0.016	0.003	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		31	31	0.006	0.018	0.092	0.011	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	31	0.006	0.010	0.026	0.022	0.008	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Terbuthylazin		µg/L		31	28	0.000	0.015	0.053	0.027	0.004	
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.019	0.026	0.032	0.028	0.047	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.023	0.029	0.043	0.028	0.041	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	27	0.000	0.003	0.012	0.003	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.014	0.018	0.026	0.015	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylterbuthylazin	30125-63-4	µg/L		31	10	0.000	0.005	0.026	0.004	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.018	0.029	0.080	0.025	0.012	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	12	0.000	0.006	0.026	0.007	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.032	0.101	0.210	0.092	0.068	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	28	0.000	0.008	0.011	0.008	0.009	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.014	0.019	0.025	0.014	0.035	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA		µg/L	0.01	31	3	0.000	0.006	0.018	0.005	0.006	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.075	0.160	0.042	0.063	Blutdrucksenker



	Minimum	Maximum	Abfluss Tages- ϕ : prov. (Rheinhalle):	1201	m ³ /s
Temperatur	K	°C	prov. min	912	m ³ /s
pH	K		prov. max	1738	m ³ /s
Sauerstoff	K	mg/l	prov. ϕ Vormonat (Rheinhalle):	1642	m ³ /s
Leitfähigkeit	K	μ S/cm	prov. ϕ Vorjahr (2015, Rheinhalle):	956	m ³ /s

Erläuterungen: (Bezeichnung der Muster gemäss IKSR-Konvention)

K: Tagesmittelwerte
 1M: Tagesmischprobe
 14M: Mischprobe über 14 Tage
 28M: Mischprobe über 28 Tage
 1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage
 E28: Momentanprobe alle 28 Tage
 ** Angaben nur, wenn BG überschritten

n: Anzahl der Messungen
 n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
 Min: Minimum
 Max: Maximum
 IKSR-MW: Mittelwert bei <BG wird 1/2 BG als Ersatzwert verrechnet

Kurzbeurteilung:
 Gesamtzustand: im üblichen Rahmen
 artfremde Stoffe: keine

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	2	2	3.835	3.915	3.993	3.920	3.913	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.056	0.126	0.196	0.186	0.234	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	2.03	2.00	2.03	2.20	1.93	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.71	1.70	1.71	1.80	1.74	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	6.7	13.4	19.9	9.2	15.3	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.018	0.023	0.027	0.030	0.033	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.02	1.05	1.08	1.10	1.34	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.27	2.55	2.78	2.65	2.54	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.67	2.70	2.72	2.79	2.79	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	8.5	8.7	8.8	9.0	9.2	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	7.6	7.7	7.8	8.0	8.0	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.050	0.057	0.063	0.055	0.066	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	8.4	8.5	8.5	8.5	12.5	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.078	0.078	0.079	0.080	0.081	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.00	1.00	1.00	0.98	1.26	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	0.98	0.98	0.99	1.04	1.18	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.008	0.009	0.009	0.010	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.009	0.009	0.009	0.009	0.013	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	22.8	22.9	23.0	23.9	25.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.018	0.021	0.024	0.029	0.043	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	48.9	49.3	49.7	52.2	52.9	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.46	1.49	1.52	1.51	1.74	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	6.7	6.9	7.1	6.6	9.2	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	μ g/L	0.5	1	1	0.87	0.87	0.87	0.84	0.74	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	μ g/L	0.5	2	2	0.84	0.87	0.90	0.87	0.79	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	μ g/L	0.1	2	2	0.23	0.27	0.31	0.32	0.31	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	μ g/L	10	1	1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.8	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.20	0.26	0.31	0.28	0.22	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.79	0.79	0.79	0.78	0.77	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	1.00	1.25	1.50	1.35	1.08	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	1	0.00	0.41	0.57	0.68	0.46	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	1	0.0	1.1	1.6	1.8	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	17	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	8	0.000	0.006	0.011	0.006	0.007	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	30	0.000	0.028	0.038	0.023	0.027	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	5	0.000	0.029	0.100	0.029	0.035	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	5	0.0000	0.0002	0.0005	0.0002	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.013	0.017	0.011	0.017	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	9	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	26	0.000	0.002	0.007	0.001	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.010	0.059	0.166	0.051	0.071	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.250	0.301	0.490	0.336	0.519	Süssstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.093	0.133	0.180	0.134	0.154	Süssstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.013	0.020	0.031	0.021	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.002	0.006	0.002	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.011	0.019	0.044	0.020	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.025	0.045	0.072	0.040	0.060	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	29	0.000	0.014	0.022	0.013	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	3	0.000	0.084	0.180	0.075	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.018	0.026	0.032	0.022	0.032	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	2	0.000	0.005	0.014	0.006	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.140	0.214	0.700	0.234	0.272	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.008	0.020	0.007	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	28	0.000	0.012	0.016	0.009	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.019	0.030	0.044	0.030	0.038	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.010	0.033	0.009	0.010	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M14_MS	2-Chloranilin	95-51-2	µg/L	0.02	2	1	0.000	0.018	0.025	0.010	0.010	
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.008	0.016	0.027	0.017	0.012	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.055	0.081	0.110	0.079	0.111	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.120	0.184	0.350	0.168	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	BISPHENOL-A		µg/L	0.01	2	2	0.012	0.013	0.013	0.017	0.006	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	31	0.027	0.050	0.110	0.065	0.051	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.009	0.008	0.011	0.008	0.020	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und Iopamidol		µg/L		31	26	0.000	0.194	0.410	0.187	0.302	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		2	2	0.014	0.013	0.022	0.019		Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		31	2	0.000	0.109	0.290	0.106		
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Tonalid	21145-77-7	µg/L	0.01	2	2	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	Duftstoff
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.006	0.009	0.008	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	31	5	0.000	0.003	0.009	0.003	0.003	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.012	0.021	0.038	0.026	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	19	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	12	0.000	0.001	0.003	0.001	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	8	0.000	0.005	0.030	0.011	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.006	0.014	0.036	0.016	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.006	0.009	0.010	0.007	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	31	1	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	31	0.004	0.005	0.008	0.014	0.004	Herbizid

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	2	0.000	0.001	0.005	0.003	0.004	
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.062	0.082	0.100	0.077	0.103	
METABOLITE	1M_MS	N-Desvenlafaxin	149289-30-5	µg/L	0.005	31	1	0.000	0.024	0.680	0.003	0.003	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	31	2	0.000	0.003	0.010	0.003	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.031	0.048	0.059	0.044	0.068	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.250	0.318	0.540	0.357	0.601	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsaeure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.035	0.072	0.160	0.070	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.031	0.099	0.038	0.036	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.093	0.135	0.190	0.121	0.158	Süsstoff
ROENTGENKONTRASTM	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	31	2	0.000	0.082	0.220	0.086	0.128	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	27	0.000	0.013	0.020	0.009	0.015	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.006	0.015	0.028	0.015	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	1	0.000	0.003	0.005	0.003	0.004	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.006	0.019	0.046	0.020	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.035	0.053	0.076	0.047	0.055	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	24	0.000	0.012	0.020	0.009	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Indomethacin	53-86-1	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.012	0.005	0.005	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	1	0.000	0.079	0.190	0.075	0.102	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		31	29	0.000	0.014	0.020	0.012	0.021	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.021	0.031	0.040	0.026	0.029	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.120	0.206	0.680	0.226	0.308	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.007	0.017	0.006	0.011	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxypurinol		µg/L		31	31	0.066	0.093	0.120	0.081		Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	3	0.000	0.006	0.016	0.010	0.016	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Ranitidin	66357-35-5	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.011	0.005	0.005	Verdauungstrakt
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.012	0.018	0.028	0.016	0.025	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	31	31	0.010	0.016	0.027	0.012	0.007	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	28	0.000	0.013	0.017	0.009	0.028	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.019	0.032	0.050	0.033	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.008	0.029	0.007	0.008	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarboxypropen	32019-26-4	µg/L		31	31	0.046	0.089	0.180	0.075	0.236	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.021	0.031	0.049	0.032	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Isopropylanilin	99-88-7	µg/L	0.01	31	4	0.000	0.008	0.047	0.005	0.006	Herbizid
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.048	0.074	0.110	0.075	0.120	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzothiazol	95-16-9	µg/L	0.02	31	1	0.000	0.014	0.045	0.013	0.013	Additiv
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.160	0.257	0.480	0.240	0.256	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	31	0.037	0.064	0.140	0.077	0.055	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	13	0.000	0.011	0.031	0.029	0.034	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_2,4-D	94-75-7	µg/L		31	2	0.000	0.003	0.007	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	2	0.000	0.001	0.006	0.001	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	31	3	0.000	0.003	0.014	0.003	0.003	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.015	0.028	0.020	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	8	0.000	0.004	0.010	0.004	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	4	0.000	0.004	0.033	0.003	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		31	31	0.006	0.015	0.041	0.018	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	25	0.000	0.006	0.009	0.010	0.008	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Terbuthylazin		µg/L		31	26	0.000	0.006	0.009	0.015	0.004	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.019	0.029	0.041	0.026	0.047	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.020	0.029	0.043	0.029	0.041	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	24	0.000	0.003	0.005	0.003	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.015	0.020	0.027	0.018	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.015	0.019	0.034	0.029	0.012	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	1	0.000	0.003	0.007	0.006	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.032	0.140	0.240	0.101	0.068	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	31	0.007	0.010	0.017	0.008	0.009	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.015	0.022	0.036	0.019	0.035	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.037	0.074	0.160	0.075	0.063	Blutdrucksenker
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	31	0.042	0.106	0.247	0.081	0.055	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.033	0.065	0.052	0.034	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	6	0.000	0.001	0.006	0.001	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	5	0.000	0.003	0.025	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.012	0.059	0.013	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	5	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	3	0.000	0.001	0.005	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		31	30	0.000	0.008	0.021	0.007	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	30	0.000	0.011	0.020	0.006	0.008	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Propiconazol	60207-90-1	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.016	0.005	0.005	Fungizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.073	0.107	0.151	0.057	0.047	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.040	0.058	0.072	0.051	0.041	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	29	0.000	0.005	0.015	0.003	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.023	0.039	0.065	0.041	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylterbutylazin	30125-63-4	µg/L		31	1	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Fenofibrinsaeure		µg/L	0.01	31	15	0.000	0.013	0.037	0.005	0.005	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Flufenacet-ESA	201668-32-8	µg/L	0.01	31	4	0.000	0.006	0.014	0.005	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metazachlor-ESA	172960-62-2	µg/L	0.01	31	10	0.000	0.011	0.038	0.005	0.006	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.032	0.088	0.009	0.012	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	25	0.000	0.031	0.098	0.003	0.010	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	24	0.000	0.009	0.024	0.003	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		31	18	0.000	0.011	0.021	0.020	0.023	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.069	0.192	0.310	0.173	0.068	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	30	0.000	0.013	0.020	0.014	0.009	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.027	0.042	0.059	0.046	0.035	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.036	0.077	0.063	0.063	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	18.8	22.3
pH	K		7.92	8.09
Sauerstoff	K	mg/l	8.1	9.1
Leitfähigkeit	K	µS/cm	309	333

Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):	842	m³/s
prov. min	624	m³/s
prov. max	1175	m³/s
prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	1201	m³/s
prov. φ Vorjahr (2015, Rheinhalle):	956	m³/s

Erläuterungen: (Bezeichnung der Muster gemäss IKSR-Konvention)

K: Tagesmittelwerte
 1M: Tagesmischprobe
 14M: Mischprobe über 14 Tage
 28M: Mischprobe über 28 Tage
 1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage
 E28: Momentanprobe alle 28 Tage
 ** Angaben nur, wenn BG überschritten

n: Anzahl der Messungen
 n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
 Min: Minimum
 Max: Maximum
 IKSR-MW: Mittelwert bei <BG wird 1/2 BG als Ersatzwert verrechnet

Kurzbeurteilung:

Gesamtzustand: im üblichen Rahmen, jedoch mit folgenden Befunden

artfremde Stoffe: Tributylammonium-Kation c_{max} 0.47µg/L Verursacher eruiert
 2-[(Dimethylamino)methyl]benzotrinitril c_{max} 0.94µg/L Verursacher eruiert

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	2	2	3.391	3.605	3.817	3.915	3.913	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.117	0.174	0.231	0.126	0.234	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.8	1.9	2.0	2.0	1.9	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.7	1.8	1.9	1.7	1.7	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	4.5	5.1	5.6	13.4	15.3	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.018	0.019	0.020	0.023	0.033	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.03	1.05	1.09	1.05	1.34	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.2	2.3	2.3	2.6	2.5	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	8.2	8.3	8.4	8.7	9.2	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	7.1	7.2	7.3	7.7	8.0	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.070	0.071	0.073	0.057	0.066	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	9.4	10.1	10.8	8.5	12.5	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.082	0.082	0.083	0.078	0.081	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.90	0.95	0.99	1.00	1.26	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	0.94	1.03	1.12	0.98	1.18	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.011	0.012	0.012	0.009	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.013	0.015	0.016	0.009	0.013	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	23.6	25.2	26.8	22.9	25.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.029	0.035	0.041	0.021	0.043	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	46.3	47.1	47.9	49.3	52.9	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.60	1.61	1.61	1.49	1.74	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.0	7.2	7.4	7.4	7.5	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	7.9	7.9	7.9	6.9	9.2	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.83	0.83	0.83	0.87	0.74	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.76	0.82	0.88	0.87	0.79	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.21	0.24	0.26	0.27	0.31	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	16.0	16.0	16.0	14.0	14.8	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.21	0.22	0.23	0.26	0.22	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.78	0.78	0.78	0.79	0.77	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.87	0.90	0.92	1.25	1.08	
METALLE	E28_MK	Nickel(geloest)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.53	0.53	0.53	0.25	0.27	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	2	0.52	0.54	0.55	0.41	0.46	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	1	0.0	0.8	1.1	1.1	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	30	4	0.000	0.001	0.004	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	30	30	0.010	0.012	0.017	0.006	0.007	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	30	30	0.024	0.033	0.038	0.028	0.027	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	30	17	0.000	0.064	0.150	0.029	0.035	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	30	5	0.000	0.0002	0.0006	0.0002	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	30	30	0.013	0.016	0.019	0.013	0.017	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	30	3	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	30	25	0.000	0.001	0.003	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	30	30	0.049	0.119	0.215	0.059	0.071	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.811	0.810	0.811	0.740	1.017	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	30	30	0.220	0.283	0.360	0.301	0.519	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.074	0.183	0.250	0.133	0.154	Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.018	0.026	0.037	0.020	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.002	0.005	0.002	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.018	0.028	0.048	0.019	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.024	0.049	0.077	0.045	0.060	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.018	0.029	0.014	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	9	0.000	0.101	0.190	0.084	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.015	0.032	0.041	0.026	0.032	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	3	0.000	0.008	0.077	0.005	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.150	0.230	0.360	0.214	0.272	Antidiabethikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.006	0.009	0.017	0.008	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	30	0.011	0.016	0.024	0.012	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.018	0.033	0.046	0.030	0.038	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.006	0.008	0.011	0.010	0.010	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	30	29	0.000	0.018	0.043	0.016	0.012	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL- u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		30	30	0.076	0.095	0.120	0.081	0.111	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.150	0.203	0.290	0.184	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	Bisphenol-A		µg/L	0.01	2	2	0.014	0.015	0.015	0.013	0.006	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	28	0.000	0.051	0.130	0.050	0.051	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.013	0.014	0.014	0.008	0.020	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Diglyme	111-96-6	µg/L		2	2	0.012	0.133	0.240	0.025		
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		30	9	0.000	0.042	0.120	0.025		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		30	17	0.000	0.153	0.300	0.194	0.302	

Gruppe	Muster	Komponente*	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		2	2	0.026	0.030	0.034	0.013		Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		30	12	0.000	0.194	0.490	0.109		
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Tonalid	21145-77-7	µg/L	0.01	2	2	0.007	0.005	0.008	0.005	0.005	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tributylammonium-Kation		µg/L		19	15	0.000	0.128	0.470			
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.004	0.007	0.006	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	30	14	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.009	0.016	0.031	0.021	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	30	2	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	12	0.000	0.001	0.002	0.001	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	9	0.000	0.004	0.018	0.005	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	30	30	0.005	0.013	0.058	0.014	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	30	18	0.000	0.005	0.011	0.006	0.007	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	30	21	0.000	0.003	0.005	0.005	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		7	7	0.042	0.078	0.090		0.049	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	22	0.000	0.001	0.003	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	30	3	0.000	0.001	0.004	0.001	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	30	1	0.000	0.003	0.005	0.003	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		30	30	0.062	0.109	0.170	0.082	0.103	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	30	9	0.000	0.004	0.010	0.003	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.051	0.077	0.100	0.048	0.068	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	30	30	0.24	0.299	0.370	0.318	0.601	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsaeure	100-88-9	µg/L	0.01	9	9	0.019	0.026	0.040	0.072	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.011	0.024	0.053	0.031	0.036	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.095	0.191	0.260	0.135	0.158	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	30	1	0	0.078	0.160	0.082	0.128	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	30	30	0.011	0.014	0.020	0.013	0.015	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	30	30	0.011	0.023	0.041	0.015	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	29	1	0	0.003	0.006	0.003	0.004	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.018	0.031	0.055	0.019	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.03	0.062	0.088	0.053	0.055	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	30	0.01	0.017	0.028	0.012	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	1	0	0.080	0.220	0.079	0.102	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		30	29	0	0.017	0.025	0.014	0.021	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	30	30	0.02	0.040	0.050	0.031	0.029	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	2	0	0.013	0.085	0.010	0.019	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.005	30	3	0	0.006	0.013	0.005	0.005	Anästhetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.16	0.233	0.340	0.206	0.308	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.0056	0.009	0.015	0.007	0.011	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxypurinol		µg/L		30	30	0.054	0.106	0.150	0.093		Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	30	3	0	0.007	0.041	0.006	0.016	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.023	0.031	0.018	0.025	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	30	26	0	0.016	0.027	0.016	0.007	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	30	0.01	0.017	0.023	0.013	0.028	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.02	0.038	0.056	0.032	0.037	Blutdrucksenker

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.0036	0.006	0.009	0.008	0.008	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L		30	30	0.078	0.202	0.420	0.089	0.236	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	30	30	0.022	0.039	0.087	0.031	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	28	28	0.033	0.156	0.370		0.043	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		30	30	0.072	0.100	0.130	0.074	0.120	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.19	0.297	0.430	0.257	0.256	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	30	0.04	0.064	0.130	0.064	0.055	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Tetraglyme	143-24-8	µg/L	0.02	19	2	0	0.010	0.018	0.010	0.010	Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	9	9	0.013	0.037	0.066	0.011	0.034	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_2,4-D	94-75-7	µg/L		30	2	0	0.003	0.009	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.005	0.011	0.027	0.015	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	30	4	0	0.003	0.008	0.004	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	2	0	0.003	0.017	0.004	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		30	30	0.0054	0.014	0.064	0.015	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	30	13	0	0.005	0.012	0.006	0.008	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Terbuthylazin		µg/L		30	4	0	0.003	0.006	0.006	0.004	
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	30	30	0.027	0.045	0.077	0.029	0.047	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	30	30	0.025	0.032	0.044	0.029	0.041	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	17	0	0.002	0.005	0.003	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	30	30	0.012	0.024	0.039	0.020	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	30	30	0.006	0.013	0.018	0.019	0.012	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	1	0	0.003	0.005	0.003	0.010	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	30	6	0	0.003	0.007	0.003	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	30	30	0.039	0.260	0.480	0.140	0.068	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		30	30	0.0065	0.009	0.013	0.010	0.009	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Propachlor-ESA	123732-85-4	µg/L	0.01	30	3	0	0.006	0.014	0.005	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		30	30	0.02	0.030	0.047	0.022	0.035	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA		µg/L	0.01	23	8	0	0.010	0.026	0.005	0.006	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.045	0.078	0.110	0.074	0.063	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum	Abfluss Tages- ϕ : prov. (Rheinhalle):	565	m ³ /s
Temperatur	K	°C	12.7	18.7	prov. min	480	m ³ /s
pH	K		7.86	8.12	prov. max	823	m ³ /s
Sauerstoff	K	mg/l	9.0	10.3	prov. ϕ Vormonat (Rheinhalle):	842	m ³ /s
Leitfähigkeit	K	μ S/cm	329	368	prov. ϕ Vorjahr (2015, Rheinhalle):	956	m ³ /s

Erläuterungen: (Bezeichnung der Muster gemäss IKSR-Konvention)

- K: Tagesmittelwerte
 1M: Tagesmischprobe
 14M: Mischprobe über 14 Tage
 28M: Mischprobe über 28 Tage
 1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage
 E28: Momentanprobe alle 28 Tage
 ** Angaben nur, wenn BG überschritten
- n: Anzahl der Messungen
 n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
 Min: Minimum
 Max: Maximum
 IKSR-MW: Mittelwert bei <BG wird 1/2 BG als Ersatzwert verrechnet

Kurzbeurteilung:
 Gesamtzustand: im üblichen Rahmen
 artfremde Stoffe: keine

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	2	2	3.377	3.390	3.400	3.605	3.913	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.173	0.177	0.180	0.174	0.234	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.68	1.75	1.83	1.90	1.93	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.69	1.75	1.82	1.80	1.74	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	2.0	2.2	2.3	5.1	15.3	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.012	0.017	0.022	0.019	0.033	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.08	1.15	1.21	1.05	1.34	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	1.90	1.95	2.03	2.25	2.54	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.6	2.6	2.7	2.5	2.8	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	8.4	8.6	8.9	8.2	9.1	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	8.3	8.6	8.8	8.3	9.2	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	7.3	7.5	7.6	7.2	8.0	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.082	0.084	0.087	0.071	0.066	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	11.2	12.2	13.2	10.1	12.5	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.085	0.088	0.091	0.082	0.081	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.87	0.94	1.00	0.95	1.26	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.02	1.06	1.09	1.03	1.18	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.009	0.009	0.010	0.012	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.009	0.011	0.012	0.015	0.013	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	26.0	27.2	28.3	25.2	25.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.027	0.032	0.036	0.035	0.043	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	47.7	49.0	50.2	47.1	52.9	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.67	1.79	1.90	1.61	1.74	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.6	7.8	8.0	7.2	7.5	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	8.8	9.5	10.2	7.9	9.2	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	μ g/L	0.5	1	1	0.94	0.94	0.94	0.83	0.74	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	3	3	0.83	0.85	0.89	0.82	0.79	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	3	3	0.10	0.18	0.24	0.24	0.31	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	16	16	16	16	15	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	3	2	0.00	0.18	0.22	0.22	0.22	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.66	0.66	0.66	0.78	0.77	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	3	3	0.71	0.81	0.88	0.90	1.08	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	3	3	0.51	0.51	0.51	0.54	0.46	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	3	1	0.0	0.7	1.0	0.8	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	21	0.000	0.003	0.011	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromdichlormethan	75-27-4	µg/L	0.04	31	1	0.000	0.020	0.005	0.020	0.020	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.015	0.018	0.012	0.007	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	31	0.026	0.040	0.053	0.033	0.027	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	21	0.000	0.080	0.180	0.064	0.035	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	18	0.0000	0.0006	0.0060	0.0002	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.017	0.021	0.025	0.016	0.017	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	17	0.000	0.003	0.014	0.001	0.001	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.003	0.013	0.001	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.062	0.158	0.296	0.119	0.071	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.11	1.10	1.11	0.81	1.02	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.250	0.335	0.430	0.283	0.519	Süssstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.130	0.207	0.260	0.183	0.154	Süssstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.020	0.030	0.042	0.026	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.003	0.005	0.002	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.030	0.048	0.078	0.028	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.038	0.055	0.072	0.049	0.060	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.026	0.042	0.018	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	27	0.000	0.195	0.280	0.101	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.029	0.039	0.049	0.032	0.032	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	4	0.000	0.006	0.018	0.008	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.160	0.229	0.350	0.230	0.272	Antidiabethikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.011	0.017	0.009	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.019	0.027	0.016	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.014	0.041	0.057	0.033	0.038	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.064	0.012	0.008	0.010	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.015	0.037	0.110	0.018	0.012	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.094	0.115	0.150	0.095	0.111	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.170	0.235	0.330	0.203	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	23	0.000	0.037	0.120	0.051	0.051	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	Dioxan	123-91-1	µg/L		31	2	0.000	0.214	0.420	0.200	-	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.011	0.013	0.015	0.014	0.020	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		31	11	0.000	0.075	0.370	0.042	-	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L		31	31	0.210	0.345	0.480	0.153	0.302	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		2	2	0.037	0.043	0.048	0.030	-	Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Tonalid	21145-77-7	µg/L	0.01	2	2	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	Duftstoff
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.005	0.008	0.004	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	19	0.000	0.007	0.046	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.011	0.014	0.016	0.014	Repellent

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	7	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	24	0.000	0.003	0.016	0.001	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	1	0.000	0.003	0.008	0.004	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.004	0.007	0.012	0.013	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	27	0.000	0.005	0.011	0.005	0.007	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	31	6	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	28	0.000	0.004	0.008	0.003	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		31	25	0.000	0.030	0.100	0.078	0.049	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	18	0.000	0.002	0.006	0.001	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	31	8	0.000	0.004	0.018	0.003	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.073	0.093	0.120	0.109	0.103	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	31	23	0.000	0.005	0.008	0.004	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.056	0.092	0.130	0.077	0.068	Blutdrucksenker
Befunde mit automatischer Auswertung													
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.250	0.355	0.530	0.299	0.601	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsaeure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.023	0.052	0.170	0.026	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.018	0.034	0.073	0.024	0.036	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.180	0.263	0.550	0.191	0.158	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	31	12	0.000	0.115	0.260	0.078	0.128	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	31	0.015	0.023	0.033	0.014	0.015	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.019	0.034	0.058	0.023	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	30	1	0.000	0.003	0.012	0.003	0.004	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.035	0.063	0.091	0.031	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.047	0.074	0.099	0.062	0.055	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.018	0.031	0.059	0.017	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	14	0.000	0.130	0.240	0.080	0.102	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		31	31	0.020	0.028	0.039	0.017	0.021	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.038	0.054	0.068	0.040	0.029	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	2	0.000	0.011	0.023	0.013	0.019	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.005	31	5	0.000	0.006	0.014	0.006	0.005	Anästhetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Losartan	114798-26-4	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.012	0.005	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.210	0.288	0.450	0.233	0.308	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.009	0.015	0.049	0.009	0.011	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxypurinol		µg/L		31	31	0.071	0.117	0.160	0.106	-	Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	5	0.000	0.011	0.084	0.007	0.016	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.027	0.035	0.048	0.023	0.025	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	31	31	0.020	0.029	0.059	0.016	0.007	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.015	0.023	0.029	0.017	0.028	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.036	0.053	0.076	0.038	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.012	0.048	0.006	0.008	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L		31	5	0.000	0.023	0.160	0.020	0.236	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.023	0.038	0.100	0.039	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	25	0.000	0.029	0.098	0.156	0.043	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.100	0.126	0.180	0.100	0.120	

Gruppe	Muster	Komponente*	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.300	0.426	0.720	0.297	0.256	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	30	0.000	0.063	0.150	0.064	0.055	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.034	0.230	0.037	0.034	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	8	0.000	0.001	0.006	0.001	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	10	0.000	0.004	0.044	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.008	0.012	0.011	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	8	0.000	0.004	0.009	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	2	0.000	0.003	0.010	0.003	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		31	31	0.006	0.009	0.016	0.014	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	16	0.000	0.005	0.013	0.005	0.008	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Terbuthylazin		µg/L		31	5	0.000	0.003	0.011	0.003	0.004	
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.047	0.059	0.098	0.045	0.047	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.032	0.046	0.070	0.032	0.041	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	27	0.000	0.003	0.006	0.002	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.026	0.033	0.045	0.024	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Dimethachlor-ESA		µg/L	0.01	31	2	0.000	0.006	0.019	0.005	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.014	0.031	0.013	0.012	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	3	0.000	0.003	0.011	0.003	0.010	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.072	0.252	0.440	0.260	0.068	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	31	0.005	0.013	0.022	0.009	0.009	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.031	0.047	0.078	0.030	0.035	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA		µg/L	0.01	31	11	0.000	0.008	0.024	0.010	0.006	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.057	0.121	0.180	0.078	0.063	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	8.0	12.6
pH	K		7.92	8.06
Sauerstoff	K	mg/l	10.1	11.6
Leitfähigkeit	K	µS/cm	361	390

Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):	821	m³/s
prov. min	550	m³/s
prov. max	1204	m³/s
prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	565	m³/s
prov. φ Vorjahr (2015, Rheinhalle):	956	m³/s

Erläuterungen: (Bezeichnung der Muster gemäss IKSR-Konvention)

K: Tagesmittelwerte
 1M: Tagesmischprobe n: Anzahl der Messungen
 14M: Mischprobe über 14 Tage n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
 28M: Mischprobe über 28 Tage Min: Minimum
 1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage Max: Maximum
 E28: Momentanprobe alle 28 Tage IKSR-MW: Mittelwert bei <BG wird 1/2 BG als Ersatzwert verrechnet
 ** Angaben nur, wenn BG überschritten

Kurzbeurteilung:
 Gesamtzustand: im üblichen Rahmen, jedoch mit folgenden Befunden
 artfremde Stoffe: unbek.Substanz m/z 162.0317 conc. ~1µg/L
 Ort der Einleitung bekannt

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	3	3	3.997	4.587	5.553	3.390	3.913	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	3	3	0.195	0.239	0.288	0.177	0.234	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	3	3	1.93	2.03	2.21	1.75	1.93	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	3	3	3.3	4.8	7.1	2.2	15.3	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	3	3	0.023	0.028	0.033	0.017	0.033	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	3	3	1.39	1.53	1.56	1.15	1.34	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	3	3	2.19	2.40	2.73	1.95	2.54	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	3	3	2.75	2.88	2.98	2.63	2.79	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	3	3	8.95	9.30	9.57	8.64	9.14	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	3	3	8.96	9.31	9.60	8.58	9.22	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	3	3	7.82	8.18	8.44	7.48	7.96	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	3	3	0.083	0.110	0.128	0.084	0.066	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	3	3	12.1	12.5	12.9	12.2	12.5	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	3	3	0.077	0.083	0.085	0.088	0.081	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	3	3	1.30	1.50	1.60	0.94	1.26	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	3	3	1.37	1.44	1.50	1.06	1.18	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	3	3	0.011	0.012	0.014	0.009	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	3	3	0.014	0.015	0.016	0.011	0.013	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	3	3	25.6	26.1	27.1	27.2	25.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	3	3	0.035	0.039	0.046	0.032	0.043	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	3	3	51.4	53.8	55.7	49.0	52.9	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	3	3	1.89	1.99	2.04	1.79	1.74	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	3	3	7.6	7.7	7.7	7.8	7.5	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	3	3	9.1	9.3	9.6	9.5	9.2	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.78	0.78	0.78	0.94	0.74	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.73	0.79	0.84	0.85	0.79	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.14	0.17	0.19	0.18	0.31	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	15.0	15.0	15.0	16.0	14.8	
METALLE	E28_MK	Chrom(geloest)	7440-47-3	µg/L	0.2	1	1	0.25	0.25	0.25	0.10	0.17	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.22	0.24	0.26	0.18	0.22	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	1.10	1.10	1.10	0.66	0.77	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.97	1.09	1.20	0.81	1.08	
METALLE	E28_MK	Nickel(geloest)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.61	0.61	0.61	0.25	0.27	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	2	0.56	0.61	0.65	0.51	0.46	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	1.0	1.3	1.6	0.7	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	30	28	0.000	0.004	0.011	0.003	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	30	15	0.000	0.009	0.015	0.015	0.007	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	30	30	0.021	0.036	0.052	0.040	0.027	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	30	18	0.000	0.080	0.280	0.080	0.035	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	30	11	0.0000	0.0003	0.0005	0.0006	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	30	30	0.012	0.018	0.022	0.021	0.017	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	30	25	0.000	0.004	0.011	0.003	0.001	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.005	0.012	0.003	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	30	30	0.040	0.145	0.375	0.158	0.071	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.51	1.50	1.51	1.10	1.02	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	1	1	0.47	0.25	0.47	0.25	0.34	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	29	29	0.290	0.370	0.470	0.335	0.519	Süssstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	29	29	0.110	0.167	0.260	0.207	0.154	Süssstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	29	29	0.015	0.024	0.032	0.030	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	29	29	0.002	0.004	0.010	0.003	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	29	29	0.033	0.050	0.073	0.048	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	29	29	0.035	0.052	0.072	0.055	0.060	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	29	29	0.022	0.032	0.041	0.026	0.022	Diurethika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	29	23	0.000	0.174	0.260	0.195	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	29	29	0.022	0.032	0.046	0.039	0.032	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	29	16	0.000	0.010	0.021	0.006	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	29	29	0.160	0.257	0.430	0.229	0.272	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	29	29	0.009	0.013	0.021	0.011	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	29	29	0.011	0.016	0.020	0.019	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	29	5	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	29	29	0.035	0.050	0.073	0.041	0.038	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	29	29	0.006	0.009	0.018	0.064	0.010	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	29	29	0.019	0.041	0.078	0.037	0.012	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Summe 2,4- und 2,6-Dimethylanilin		µg/L		3	1	0.000	0.025	0.010	0.025		
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-NONYLPHENOL(TECHN)		µg/L		3	1	0.000	0.025	0.020	0.025		
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-TERT-OCTYLPHENOL		µg/L		3	1	0.000	0.005	0.006	0.005	0.005	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		29	29	0.075	0.106	0.140	0.115	0.111	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		29	29	0.075	0.106	0.140	0.115	0.111	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	29	29	0.150	0.218	0.270	0.235	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	Bisphenol-A		µg/L	0.01	3	1	0.000	0.005	0.008	0.005	0.006	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	29	21	0.000	0.048	0.130	0.037	0.051	Stimulanz

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Diglyme	111-96-6	µg/L		3	3	0.008	0.025	0.049	0.025		
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	3	3	0.017	0.020	0.021	0.013	0.020	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		30	9	0.000	0.040	0.110	0.075		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		29	29	0.240	0.417	0.750	0.345	0.302	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		3	3	0.028	0.043	0.061	0.043		Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		30	2	0.000	0.114	0.390	0.100		
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Tonalid	21145-77-7	µg/L	0.01	3	1	0.000	0.005	0.008	0.005	0.005	Duftstoff
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	29	29	0.002	0.003	0.005	0.005	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	29	29	0.002	0.014	0.061	0.007	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	29	29	0.007	0.010	0.019	0.011	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	29	29	0.002	0.007	0.023	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	29	29	0.004	0.006	0.013	0.007	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	29	28	0.000	0.005	0.009	0.005	0.007	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	29	7	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	29	20	0.000	0.003	0.004	0.004	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		29	29	0.023	0.074	0.120	0.030	0.049	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	29	29	0.002	0.003	0.006	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	29	26	0.000	0.003	0.006	0.002	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Desethyltriazin	6190-65-4	µg/L	0.005	29	4	0.000	0.003	0.005	0.003	0.003	Ex-Herbizid
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	29	1	0.000	0.003	0.005	0.004	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	29	24	0.000	0.047	0.140	0.005	0.036	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		29	29	0.067	0.088	0.110	0.093	0.103	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	29	16	0.000	0.005	0.008	0.005	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	29	29	0.035	0.066	0.097	0.092	0.068	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	30	30	0.290	0.389	0.500	0.355	0.601	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidssäure	100-88-9	µg/L	0.01	4	4	0.048	0.053	0.060	0.052	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.023	0.070	0.310	0.034	0.036	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.110	0.195	0.330	0.263	0.158	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe lomeprol und lopamidol		µg/L	0.15	30	24	0.000	0.191	0.460	0.115	0.128	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	30	13	0.000	0.009	0.024	0.023	0.015	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	30	30	0.015	0.026	0.036	0.034	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	30	4	0.000	0.003	0.014	0.003	0.004	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.042	0.066	0.094	0.063	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.055	0.074	0.110	0.074	0.055	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	30	0.025	0.038	0.052	0.031	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	10	0.000	0.115	0.260	0.130	0.102	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		30	30	0.015	0.023	0.031	0.028	0.021	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	30	30	0.029	0.046	0.064	0.054	0.029	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	4	0.000	0.012	0.030	0.011	0.019	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.200	0.330	0.550	0.288	0.308	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.010	0.015	0.024	0.015	0.011	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxypurinol		µg/L		4	4	0.092	0.111	0.130	0.117		Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	30	12	0.000	0.019	0.090	0.011	0.016	Analgetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	30	29	0.000	0.021	0.037	0.035	0.025	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	30	30	0.019	0.030	0.044	0.029	0.007	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	30	0.015	0.019	0.026	0.023	0.028	Antibiotika

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	30	6	0.000	0.001	0.005	0.001	0.002	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.044	0.061	0.087	0.053	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.005	0.010	0.020	0.012	0.008	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L		30	16	0.000	0.035	0.098	0.023	0.236	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Acrylamido-2-Methylpropansulfonsaeure		µg/L		30	4	0.000	0.007	0.019	0.005		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	30	30	0.023	0.041	0.074	0.038	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	30	28	0.000	0.034	0.087	0.029	0.043	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL- u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		30	30	0.075	0.119	0.160	0.126	0.120	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.240	0.395	0.540	0.426	0.256	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	30	0.048	0.091	0.200	0.063	0.055	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	4	4	0.013	0.014	0.015	0.034	0.034	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_2,4-D	94-75-7	µg/L		30	1	0.000	0.003	0.007	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	30	17	0.000	0.010	0.059	0.004	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.003	0.007	0.019	0.008	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	30	9	0.000	0.004	0.013	0.004	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		30	30	0.006	0.008	0.016	0.009	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	30	10	0.000	0.004	0.015	0.005	0.008	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	30	30	0.043	0.058	0.077	0.059	0.047	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	30	30	0.029	0.040	0.056	0.046	0.041	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.004	0.009	0.003	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	30	30	0.009	0.018	0.036	0.033	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	30	28	0.000	0.018	0.038	0.014	0.012	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	2	0.000	0.003	0.006	0.003	0.010	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	30	5	0.000	0.003	0.011	0.003	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		30	23	0.000	0.030	0.089	0.005	0.023	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	30	30	0.090	0.241	0.350	0.252	0.068	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		30	29	0.000	0.011	0.015	0.013	0.009	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		30	30	0.019	0.031	0.045	0.047	0.035	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA		µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.013	0.008	0.006	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.043	0.104	0.550	0.121	0.063	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum	Abfluss Tages- ϕ : prov. (Rheinhalle):	515	m ³ /s
Temperatur	K	°C	5.7	7.4	prov. min	427	m ³ /s
pH	K		8.05	8.17	prov. max	646	m ³ /s
Sauerstoff	K	mg/l	11.9	12.9	prov. ϕ Vormonat (Rheinhalle):	821	m ³ /s
Leitfähigkeit	K	μ S/cm	381	415	prov. ϕ Vorjahr (2015, Rheinhalle):	956	m ³ /s

Erläuterungen: (Bezeichnung der Muster gemäss IKSR-Konvention)

- K: Tagesmittelwerte
 1M: Tagesmischprobe n: Anzahl der Messungen
 14M: Mischprobe über 14 Tage n>BG: Anzahl der Messungen grösser analyt. Bestimmungsgrenze (BG)
 28M: Mischprobe über 28 Tage Min: Minimum
 1M14: 24h-Mischprobe alle 14 Tage Max: Maximum
 E28: Momentanprobe alle 28 Tage IKSR-MW: Mittelwert bei <BG wird 1/2 BG als Ersatzwert verrechnet
 ** Angaben nur, wenn BG überschritten

Kurzbeurteilung:
 Gesamtzustand: im üblichen Rahmen, jedoch mit folgenden Befunden
 artfremde Stoffe: THF_{cmax}: 0.94 μ g/L
 Metalaxyl-Transformationsprod.(CGA62826) c_{max} 0.3 μ g/L
 Herkunft bekannt Abklärungen laufen

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	2	2	3.6265	3.7150	3.7980	4.5867	3.9127	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.1719	0.1815	0.1908	0.2387	0.2339	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.8	2.4	2.9	2.0	1.9	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	1.8	2.2	2.6	4.8	15.3	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.023	0.024	0.024	0.028	0.033	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.44	1.50	1.56	1.53	1.34	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.2	2.7	3.2	2.4	2.5	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.9	2.9	3.0	2.9	2.8	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	9.6	9.6	9.7	9.3	9.1	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte		GRAD_dH	0.5	2	2	9.7	9.7	9.7	9.3	9.2	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	8.3	8.3	8.4	8.2	8.0	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.17	0.17	0.17	0.11	0.07	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	14.6	14.8	14.9	12.5	12.5	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.080	0.084	0.088	0.083	0.081	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.40	1.45	1.50	1.50	1.26	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.47	1.48	1.49	1.44	1.18	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.013	0.014	0.014	0.015	0.013	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	27.5	27.9	28.3	26.1	25.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.032	0.039	0.045	0.039	0.043	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	54.9	55.2	55.4	53.8	52.9	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	2.04	2.07	2.09	1.99	1.74	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	8.1	8.2	8.3	7.7	7.5	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	ng/L	2	2	2	10.8	11.2	11.5	9.3	9.2	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.86	0.86	0.86	0.78	0.74	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.81	0.85	0.89	0.79	0.79	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	1	0.00	0.10	0.15	0.17	0.31	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	17.0	17.0	17.0	15.0	14.8	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.20	0.21	0.21	0.24	0.22	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.70	0.70	0.70	1.10	0.77	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.77	0.77	0.77	1.09	1.08	
METALLE	E28_MK	Nickel(geloest)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.56	0.56	0.56	0.61	0.27	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	2	0.53	0.68	0.82	0.61	0.46	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	1	0.0	0.9	1.2	1.3	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.005	0.008	0.004	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.012	0.015	0.009	0.007	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	31	0.033	0.044	0.052	0.036	0.027	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	8	0.000	0.059	0.270	0.080	0.035	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	25	0.0000	0.0005	0.0012	0.0003	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.019	0.028	0.110	0.018	0.017	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.004	0.009	0.004	0.001	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.008	0.011	0.005	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.074	0.147	0.341	0.145	0.071	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.40	1.40	1.40	1.50	1.02	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	1	1	0.18	0.25	0.18	0.25	0.34	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.350	0.474	0.640	0.370	0.519	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.150	0.250	0.167	0.154	Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.022	0.029	0.041	0.024	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.007	0.011	0.004	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.045	0.067	0.085	0.050	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.031	0.057	0.082	0.052	0.060	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.032	0.041	0.055	0.032	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	30	0.000	0.253	0.370	0.174	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.035	0.045	0.060	0.032	0.032	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	16	0.000	0.012	0.023	0.010	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.180	0.255	0.370	0.257	0.272	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.013	0.016	0.022	0.013	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.020	0.030	0.016	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.034	0.046	0.061	0.050	0.038	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.009	0.021	0.039	0.009	0.010	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	29	0.000	0.044	0.140	0.041	0.012	
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-Nonylphenol(techn.)		µg/L		2	2	0.026	0.025	0.029	0.025		
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-tert-Octylphenol		µg/L		2	1	0.000	0.005	0.008	0.005	0.005	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe_4-Methyl-_u_5-Methyl-Benzotriazol	29385-43-1	µg/L			31	0.097	0.121	0.160	0.106	0.111	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.210	0.276	0.430	0.218	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	Bisphenol-A		µg/L	0.01	2	1	0.000	0.005	0.005	0.005	0.006	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	10	0.000	0.018	0.040	0.048	0.051	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Diglyme	111-96-6	µg/L		2	1	0.000	0.025	0.028	0.025		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Dioxan		µg/L		31	4	0.000	0.225	0.470	0.200		

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.022	0.027	0.032	0.020	0.020	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		31	21	0.000	0.074	0.750	0.040		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		31	31	0.230	0.471	0.700	0.417	0.302	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		2	2	0.040	0.058	0.076	0.043		Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		31	7	0.000	0.210	0.940	0.114		
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Tonalid	21145-77-7	µg/L	0.01	2	2	0.008	0.005	0.009	0.005	0.005	Duftstoff
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.003	0.006	0.003	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	9	0.000	0.001	0.002	0.014	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.007	0.010	0.010	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.002	0.011	0.007	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	16	0.000	0.003	0.004	0.006	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	29	0.000	0.007	0.012	0.005	0.007	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	31	2	0.000	0.001	0.007	0.001	0.002	
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	5	0.000	0.002	0.004	0.003	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		31	31	0.041	0.172	0.670	0.074	0.049	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	16	0.000	0.001	0.002	0.003	0.001	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	8	0.000	0.002	0.005	0.003	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	31	4	0.000	0.003	0.007	0.003	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	31	18	0.000	0.028	0.079	0.047	0.036	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.082	0.108	0.140	0.088	0.103	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	31	25	0.000	0.005	0.007	0.005	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.067	0.085	0.100	0.066	0.068	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.370	0.471	0.600	0.389	0.601	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsaeure	100-88-9	µg/L	0.01	29	28	0.000	0.048	0.120	0.053	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.030	0.051	0.070	0.036	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	22	0.000	0.189	0.360	0.195	0.158	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	31	1	0.000	0.027	0.083	0.025	0.034	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe lomeprol und lopamidol		µg/L	0.15	31	25	0.000	0.192	0.380	0.191	0.128	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	29	0.000	0.014	0.024	0.009	0.015	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.019	0.032	0.050	0.026	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	17	0.000	0.006	0.013	0.003	0.004	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.055	0.087	0.120	0.066	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.032	0.073	0.110	0.074	0.055	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.036	0.047	0.062	0.038	0.022	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	24	0.000	0.216	0.480	0.115	0.102	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		31	31	0.024	0.030	0.039	0.023	0.021	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.048	0.058	0.076	0.046	0.029	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.005	31	5	0.000	0.006	0.012	0.005	0.005	Anästetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.200	0.279	0.390	0.330	0.308	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.015	0.019	0.028	0.015	0.011	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxypurinol		µg/L		29	29	0.084	0.157	0.250	0.111	-	Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.027	0.065	0.021	0.025	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	31	28	0.000	0.034	0.052	0.030	0.007	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.015	0.023	0.033	0.019	0.028	Antibiotika

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	31	6	0.000	0.006	0.011	0.005	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	31	11	0.000	0.002	0.004	0.001	0.002	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.043	0.056	0.075	0.061	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.009	0.023	0.044	0.010	0.008	Antidepressivum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Verapamil	152-11-4	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.014	0.005	0.005	Blutdrucksenker
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L		31	22	0.000	0.056	0.120	0.035	0.236	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Acrylamido-2-Methylpropan sulfonsäure		µg/L		31	3	0.000	0.006	0.012	0.007	-	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.012	0.038	0.130	0.041	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	31	0.015	0.109	0.280	0.034	0.043	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Summe_4-Methyl-_u_5-Methyl-Benzotriazol	29385-43-1	µg/L		31	31	0.060	0.134	0.180	0.119	0.120	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.300	0.472	0.720	0.395	0.256	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	30	0.000	0.051	0.071	0.091	0.055	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	29	24	0.000	0.027	0.065	0.014	0.034	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.004	0.009	0.007	0.014	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	2	0.000	0.003	0.006	0.004	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		31	31	0.004	0.006	0.008	0.008	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metalaxyl	57837-19-1	µg/L	0.01	31	4	0.000	0.006	0.011	0.005	0.005	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	29	0.000	0.008	0.012	0.004	0.008	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Terbuthylazin		µg/L		31	2	0.000	0.003	0.006	0.003	0.004	
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.040	0.077	0.120	0.058	0.047	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsäure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.038	0.045	0.054	0.040	0.041	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.004	0.006	0.004	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.016	0.023	0.033	0.018	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	24	0.000	0.009	0.014	0.018	0.012	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	19	0.000	0.005	0.010	0.003	0.010	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		31	20	0.000	0.023	0.062	0.030	0.023	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.088	0.422	0.980	0.241	0.068	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	30	0.000	0.012	0.019	0.011	0.009	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.033	0.042	0.053	0.031	0.035	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Pyrimidinol	2814-20-2	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.010	0.005	0.005	Insektizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.029	0.128	0.190	0.104	0.063	Blutdrucksenker