



			Minimum	Maximum	Abfluss Tages- ϕ : prov. (Rheinhalle):	1824	m ³ /s
Temperatur	K	°C	5.8	7.0	prov. min	1214	m ³ /s
pH	K		7.96	8.07	prov. max	3004	m ³ /s
Sauerstoff	K	mg/l	12.5	14.2	prov. ϕ Vormonat (Rheinhalle):	1097	m ³ /s
Leitfähigkeit	K	μ S/cm	300	391	prov. ϕ Vorjahr (2017, Rheinhalle):	921	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: Trimethylbenzencarbonsäure c_{max} 1.2 μ g/L Fracht 280kg/d

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	4.802	6.270	7.737	4.710	4.318	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.226	0.373	0.520	0.247	0.237	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.90	2.00	2.08	2.15	1.84	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.78	2.25	2.69	2.00	1.80	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	24.0	53.0	82.0	14.9	12.0	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.052	0.068	0.084	0.043	0.030	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.55	1.65	1.72	1.65	1.45	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	3.33	3.85	4.44	3.10	2.60	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.88	2.89	2.90	2.96	2.76	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	9.1	9.2	9.4	9.5	9.0	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	9.1	9.3	9.5	9.6	9.0	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	8.2	8.2	8.3	8.4	7.8	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.062	0.063	0.064	0.114	0.105	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	11.5	11.6	11.7	14.6	13.0	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.080	0.081	0.081	0.084	0.082	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.8	1.9	1.9	1.8	1.2	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.42	1.46	1.49	1.44	1.23	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.008	0.009	0.010	0.013	0.011	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.011	0.025	0.038	0.017	0.014	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	19.2	21.2	23.1	23.9	25.5	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.022	0.035	0.048	0.043	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	53.9	54.6	55.3	55.6	52.2	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.68	1.70	1.71	1.90	1.82	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	6.8	6.9	7.0	7.6	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	8.3	8.4	8.4	10.8	9.8	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	μ g/L	0.5	1	1	0.72	0.72	0.72	0.88	0.82	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	μ g/L	0.5	2	2	0.71	0.86	1.00	0.86	0.84	

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	BARIUM(GEL)		µg/L		1	1	37.0	37.0	37.0	37.0	33.2	
METALLE	14M_MK	BARIUM(GES)		µg/L		2	2	37.0	41.0	45.0	37.5	34.7	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.40	1.10	1.80	0.44	0.28	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	12.0	12.0	12.0	19.0	15.2	
METALLE	14M_MK	Cadmium(gesamt)	7440-43-9	µg/L	0.02	2	1	0.00	0.02	0.03	0.01	0.01	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.29	0.52	0.75	0.29	0.20	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.66	0.66	0.66	0.95	0.84	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	1.20	1.75	2.30	1.28	1.12	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	2	0.62	0.96	1.30	0.46	0.48	
METALLE	14M_MK	Quecksilber(gesamt)	7439-97-6	µg/L	0.005	2	1	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
METALLE	E28_MK	STRONTIUM(GEL)		µg/L		1	1	300	300	300	332	344	
METALLE	14M_MK	STRONTIUM(GES)		µg/L		2	2	310	315	320	338	349	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	2.1	3.6	5.1	2.4	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	6	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	4	0.000	0.029	0.100	0.020	0.087	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	1	0.0000	0.0002	0.0004	0.0003	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.011	0.020	0.015	0.016	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	17	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	28	0.000	0.002	0.004	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.008	0.026	0.116	0.024	0.139	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	
SUESSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.23	0.323	0.450	0.357	0.436	Süssstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	SACCHARIN	81-07-2	µg/L		31	31	0.022	0.042	0.084	-	-	Süssstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.067	0.111	0.180	0.167	0.188	Süssstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	3,4-METHYLEN-DIOXY-N-METHYLAMPHETAMIN	214414-88-7	µg/L		31	11	0	0.002	0.008	-	-	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.0046	0.008	0.014	0.012	0.019	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.0011	0.004	0.007	0.006	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.016	0.028	0.048	0.043	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.03	0.049	0.082	0.060	0.059	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.019	0.034	0.031	0.023	Diurethika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	31	0.068	0.131	0.230	0.161	0.150	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.012	0.025	0.045	0.034	0.036	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	1	0	0.010	0.021	0.010	0.009	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.19	0.288	0.440	0.295	0.260	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	METHADON	76-99-3	µg/L		31	5	0	0.001	0.003	-	-	Heroin-Substitut
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.0049	0.010	0.016	0.014	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	19	0	0.009	0.015	0.015	0.014	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.023	0.037	0.054	0.046	0.044	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.0043	0.007	0.011	0.009	0.012	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.0091	0.024	0.040	0.025	0.018	
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-NONYLPHENOL(TECHN)		µg/L		2	2	0.054	0.057	0.060	0.042	0.031	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL- u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.043	0.069	0.110	0.098	0.100	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.12	0.173	0.260	0.269	0.230	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	31	0.028	0.076	0.180	0.053	0.042	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.017	0.021	0.025	0.024	0.023	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		31	10	0	0.035	0.079	0.028	0.055	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		31	29	0	0.239	0.570	0.417	0.351	

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	0.02	0.013	0.024	0.055	0.035	Industriechemikalie
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	30	0	0.002	0.005	0.004	0.004	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.011	0.040	0.009	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.0039	0.007	0.014	0.010	0.011	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	23	0	0.002	0.006	0.003	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	12	0	0.004	0.006	0.003	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.0042	0.005	0.008	0.006	0.009	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	26	0	0.005	0.009	0.010	0.007	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		31	24	0	0.015	0.054	0.008	0.193	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	31	0.0011	0.003	0.007	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	BENZOYLECGONIN		µg/L		31	25	0	0.002	0.005	-	-	
METABOLITE	1M_MS	N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	31	10	0	0.011	0.035	0.014	0.019	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.043	0.065	0.095	0.085	0.081	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	31	3	0	0.003	0.006	0.005	0.005	
METABOLITE	1M_MS	OXPURINOL		µg/L		31	31	0.043	0.085	0.130	-	-	Harnsäure-Hemmer
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.036	0.055	0.057	0.064	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.23	0.323	0.430	0.337	0.444	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	SQ_CYCLOHEXYLSULFAMINSAEURE		µg/L		31	30	0	0.072	0.150	0.051	0.044	
SUESSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.038	0.084	0.032	0.039	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.061	0.104	0.180	0.148	0.096	Süsstoff
ROENTGENKONTRASTM	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	31	1	0	0.026	0.063	0.025	0.031	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRASTM	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	31	27	0	0.229	0.550	0.375	0.181	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	25	0	0.012	0.019	0.012	0.014	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.0063	0.010	0.015	0.012	0.017	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	21	0	0.005	0.011	0.008	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Codein	76-57-3	µg/L	0.01	31	1	0	0.005	0.011	0.005	0.005	Hustenreizlindernd
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.018	0.032	0.054	0.044	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Fluoxetin	54910-89-3	µg/L	0.01	31	1	0	0.005	0.014	0.022	0.008	Antidepressivum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.024	0.042	0.074	0.055	0.067	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.021	0.034	0.029	0.019	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	9	0	0.103	0.190	0.165	0.117	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		31	27	0	0.013	0.020	0.018	0.020	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.026	0.044	0.032	0.042	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	1	0	0.010	0.020	0.011	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.21	0.304	0.420	0.232	0.291	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_METHADON		µg/L		26	7	0	0.003	0.008	-	-	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.0051	0.010	0.016	0.013	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_OLMESARTAN	144689-63-4	µg/L		26	24	0	0.016	0.028	-	-	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxypurinol		µg/L		31	5	0	0.026	0.150	0.112	0.133	Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	22	0	0.029	0.099	0.022	0.015	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_PREGABALIN	148553-50-8	µg/L		31	22	0	0.011	0.020	0.005	0.006	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	29	0	0.017	0.029	0.025	0.022	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	10	0	0.008	0.017	0.014	0.018	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	31	1	0	0.005	0.010	0.005	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.023	0.039	0.058	0.046	0.053	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.008	0.011	0.009	0.012	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Acrylamido-2-Methylpropansäure		µg/L		31	14	0	0.026	0.140	0.005	0.010	

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_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.014	0.032	0.050	0.030	0.091	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	14	0	0.010	0.034	0.008	0.162	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.022	0.055	0.110	0.047	0.116	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.13	0.195	0.300	0.276	0.381	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	30	0	0.074	0.140	0.054	0.075	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	30	0	0.026	0.057	0.029	0.036	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.003	0.005	0.003	0.001	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	31	0.0049	0.012	0.043	0.011	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.0051	0.008	0.014	0.010	0.009	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	6	0	0.003	0.006	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	23	0	0.004	0.009	0.004	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		30	13	0	0.003	0.008	0.004	0.011	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	20	0	0.005	0.011	0.010	0.006	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.031	0.056	0.089	0.067	0.056	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.015	0.028	0.040	0.032	0.033	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	21	0	0.003	0.007	0.003	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.0098	0.019	0.031	0.025	0.027	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	15	0	0.004	0.006	0.004	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylterbuthylazin	30125-63-4	µg/L		31	1	0	0.003	0.029	0.003	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_METALAXYL-METABOLIT-CGA62826		µg/L		25	25	0.027	0.060	0.160	-	0.082	
METABOLITE	1M_MS	SQ_METHYLDESPHENYLCHLORIDAZON		µg/L		31	13	0	0.008	0.014	0.006	0.005	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	2	0	0.004	0.034	0.022	0.013	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	2	0	0.003	0.005	0.004	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	21	0	0.007	0.014	0.013	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		31	10	0	0.012	0.038	0.013	0.016	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.047	0.070	0.100	0.091	0.082	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	27	0	0.006	0.015	0.014	0.011	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.016	0.025	0.035	0.034	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.040	0.059	0.066	0.080	Blutdrucksenker



Temperatur	K	°C	2.6	6.7
pH	K		8.04	8.08
Sauerstoff	K	mg/l	12.5	13.8
Leitfähigkeit	K	µS/cm	348	414

Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):	1184	m³/s
prov. min	824	m³/s
prov. max	1675	m³/s
prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	1824	m³/s
prov. φ Vorjahr (2017, Rheinhalle):	921	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: 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	3.994	5.110	6.226	6.270	4.318	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.179	0.306	0.433	0.373	0.237	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.79	1.85	1.88	2.00	1.84	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.61	1.70	1.80	2.25	1.80	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	11.2	21.5	32.0	53.0	12.0	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.030	0.041	0.051	0.068	0.030	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.62	1.65	1.67	1.65	1.45	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.34	2.60	2.92	3.85	2.60	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	3.00	3.07	3.14	2.89	2.76	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	9.80	9.85	9.90	9.30	9.05	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	8.54	8.71	8.88	8.24	7.85	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.063	0.080	0.098	0.063	0.105	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	10.8	12.5	14.1	11.6	13.0	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.083	0.084	0.086	0.081	0.082	
ANIONEN	E14_MS	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.90	1.90	1.90	1.85	1.23	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.45	1.49	1.53	1.46	1.23	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.008	0.009	0.009	0.009	0.011	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.011	0.013	0.015	0.025	0.014	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	23.1	23.8	24.4	21.2	25.5	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.028	0.029	0.030	0.035	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	57.1	57.3	57.4	54.6	52.2	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.77	1.78	1.78	1.70	1.82	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.3	7.5	7.8	6.9	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	8.2	9.1	10.1	8.4	9.8	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.81	0.81	0.81	0.72	0.82	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.80	0.89	0.97	0.86	0.84	
METALLE	E28_MK	BARIUM(GEL)		µg/L		1	1	39.0	39.0	39.0	37.0	33.2	
METALLE	14M_MK	BARIUM(GES)		µg/L		2	2	37.0	40.5	44.0	41.0	34.7	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.24	0.55	0.86	1.10	0.28	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	17.0	17.0	17.0	12.0	15.2	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.28	0.36	0.44	0.52	0.20	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.68	0.68	0.68	0.66	0.84	

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	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.98	1.29	1.60	1.75	1.12	
METALLE	E28_MK	Nickel(gelöst)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.50	0.50	0.50	0.25	0.32	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	2	0.56	0.75	0.93	0.96	0.48	
METALLE	E28_MK	STRONTIUM(GEL)		µg/L		1	1	373.0	373.0	373.0	300.0	343.8	
METALLE	14M_MK	STRONTIUM(GES)		µg/L		2	2	350.0	352.5	355.0	315.0	349.5	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	1.40	2.20	3.00	3.60	1.58	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	28	9	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	28	2	0.000	0.005	0.011	0.005	0.012	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	28	14	0.0000	0.0003	0.0006	0.0002	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	28	28	0.011	0.015	0.019	0.011	0.016	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	28	10	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethan	79-01-6	µg/L	0.001	28	21	0.000	0.002	0.004	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	28	28	0.011	0.018	0.031	0.026	0.139	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.81	0.81	0.81	0.99	0.98	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	28	28	0.280	0.416	0.540	0.323	0.436	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SACCHARIN	81-07-2	µg/L		28	28	0.023	0.044	0.086	0.042	-	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	28	28	0.093	0.133	0.180	0.111	0.188	Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	3,4-METHYLEN-DIOXY-N-METHYLAMPHETAMIN	214414-88-7	µg/L		28	19	0.000	0.002	0.007	0.002	-	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	28	28	0.007	0.012	0.017	0.008	0.019	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	28	28	0.004	0.006	0.010	0.004	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	28	28	0.026	0.038	0.054	0.028	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	28	28	0.028	0.041	0.070	0.049	0.059	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	28	28	0.017	0.023	0.029	0.019	0.023	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	28	28	0.063	0.162	0.230	0.131	0.150	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Kokain		µg/L		14	6	0.000	0.001	0.002	0.001	-	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	28	28	0.024	0.036	0.069	0.025	0.036	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	28	28	0.190	0.285	0.440	0.288	0.260	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	METHADON	76-99-3	µg/L		28	28	0.001	0.002	0.005	0.001	-	Heroin-Substitut
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	28	28	0.008	0.011	0.017	0.010	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	OXYPURINOL		µg/L		28	28	0.071	0.132	0.290	0.085	-	Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	28	24	0.000	0.011	0.018	0.009	0.014	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	28	27	0.000	0.044	0.069	0.037	0.044	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	28	28	0.009	0.018	0.042	0.007	0.012	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	28	28	0.017	0.044	0.110	0.024	0.018	
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-NONYLPHENOL(TECHN)		µg/L		2	2	0.030	0.025	0.031	0.057	0.031	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL- u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		28	28	0.049	0.077	0.096	0.069	0.100	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	28	28	0.140	0.201	0.280	0.173	0.230	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	28	25	0.000	0.046	0.120	0.076	0.042	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.016	0.019	0.022	0.021	0.023	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		28	7	0.000	0.032	0.061	0.035	0.055	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		28	27	0.000	0.271	0.440	0.239	0.351	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		2	1	0.000	0.023	0.033	0.013	0.035	Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		28	2	0.000	0.112	0.320	0.100	0.114	
PESTIZIDE	1M_MS	Atrazin	1912-24-9	µg/L	0.005	28	2	0.000	0.003	0.006	0.003	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	28	27	0.000	0.003	0.006	0.002	0.004	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	28	28	0.002	0.003	0.006	0.011	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	28	27	0.000	0.010	0.022	0.007	0.011	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	28	28	0.001	0.001	0.004	0.002	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	28	27	0.000	0.004	0.007	0.005	0.009	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	28	10	0.000	0.004	0.010	0.005	0.007	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	28	1	0.000	0.001	0.009	0.001	0.001	
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	28	1	0.000	0.002	0.003	0.002	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		28	28	0.012	0.029	0.058	0.015	0.193	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	28	27	0.000	0.002	0.005	0.003	0.001	

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	BENZOYLECGONIN		µg/L		28	28	0.006	0.008	0.012	0.002		
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	28	6	0.000	0.003	0.006	0.003	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		28	28	0.068	0.083	0.110	0.065	0.081	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	28	3	0.000	0.003	0.006	0.003	0.005	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	28	28	0.019	0.041	0.056	0.036	0.064	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	28	28	0.260	0.372	0.500	0.323	0.444	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_CYCLOHEXYLSULFAMINSAEURE		µg/L		28	28	0.022	0.049	0.190	0.072	0.044	
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	28	28	0.018	0.044	0.093	0.038	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	28	28	0.084	0.126	0.180	0.104	0.096	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	28	1	0.000	0.026	0.051	0.026	0.031	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	28	28	0.170	0.301	0.450	0.229	0.181	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	28	28	0.011	0.014	0.018	0.012	0.014	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	28	28	0.009	0.014	0.020	0.010	0.017	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	28	28	0.006	0.008	0.012	0.005	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	28	28	0.025	0.039	0.053	0.032	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Fluoxetin	54910-89-3	µg/L	0.01	28	2	0.000	0.006	0.014	0.005	0.008	Antidepressivum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	28	28	0.029	0.049	0.084	0.042	0.067	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	28	28	0.019	0.024	0.032	0.021	0.019	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	28	22	0.000	0.175	0.270	0.103	0.117	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		28	28	0.012	0.016	0.023	0.013	0.020	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	28	28	0.023	0.035	0.067	0.026	0.042	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	28	1	0.000	0.011	0.025	0.010	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.005	28	3	0.000	0.006	0.010	0.005	0.006	Anästetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Losartan	114798-26-4	µg/L	0.01	28	1	0.000	0.005	0.010	0.005	0.005	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	28	28	0.200	0.307	0.440	0.304	0.291	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_METHADON		µg/L		28	2	0.000	0.003	0.007	0.003		
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	28	28	0.009	0.012	0.019	0.010	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_OLMESARTAN	144689-63-4	µg/L		28	28	0.015	0.020	0.028	0.016		
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	28	10	0.000	0.015	0.094	0.029	0.015	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_PREGABALIN	148553-50-8	µg/L		28	25	0.000	0.014	0.023	0.011	0.006	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	28	28	0.017	0.022	0.035	0.017	0.022	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	28	21	0.000	0.011	0.018	0.008	0.018	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfathiazol	72-14-0	µg/L	0.01	28	1	0.000	0.005	0.011	0.005	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	28	5	0.000	0.006	0.012	0.005	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Trimethoprim	738-70-5	µg/L	0.01	28	1	0.000	0.005	0.016	0.005	0.005	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	28	28	0.032	0.049	0.076	0.039	0.053	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	28	28	0.010	0.019	0.043	0.008	0.012	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L		28	1	0.000	0.010	0.023	0.010	0.023	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	28	28	0.021	0.052	0.120	0.032	0.091	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	28	26	0.000	0.036	0.090	0.010	0.162	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL- u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		28	28	0.052	0.077	0.110	0.055	0.116	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzothiazol	95-16-9	µg/L	0.02	28	5	0.000	0.018	0.055	0.013	0.013	Additiv
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	28	28	0.120	0.230	0.310	0.195	0.381	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	28	25	0.000	0.049	0.210	0.074	0.075	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Tributhylphosphinoxid		µg/L		28	1	0.000	0.006	0.029	0.005	0.005	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	28	28	0.011	0.032	0.140	0.026	0.036	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Atrazin	1912-24-9	µg/L	0.005	28	2	0.000	0.003	0.007	0.003	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	28	28	0.002	0.003	0.006	0.003	0.001	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	28	27	0.000	0.005	0.008	0.012	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	28	1	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	28	28	0.006	0.010	0.021	0.008	0.009	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	28	21	0.000	0.003	0.007	0.004	0.001	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	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		28	28	0.004	0.005	0.008	0.003	0.011	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	28	18	0.000	0.006	0.013	0.005	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Simazin	122-34-9	µg/L		28	1	0.000	0.005	0.014	0.005	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	28	1	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	28	28	0.039	0.083	0.330	0.056	0.056	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	28	28	0.025	0.033	0.046	0.028	0.033	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	28	17	0.000	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	28	28	0.017	0.024	0.030	0.019	0.027	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Clopidogrelsaere		µg/L	0.01	28	1	0.000	0.005	0.010	0.005	0.005	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desamino-metamitron		µg/L	0.002	28	2	0.000	0.001	0.004	0.001	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	28	24	0.000	0.006	0.008	0.004	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylterbutylazin	30125-63-4	µg/L		28	1	0.000	0.003	0.006	0.003	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_DESPHENYLCHLORIDAZON		µg/L		28	25	0.000	0.026	0.033	-	0.016	
METABOLITE	1M_MS	SQ_METALAXYL-METABOLIT-CGA62826		µg/L		28	28	0.015	0.050	0.120	0.060	0.082	
METABOLITE	1M_MS	SQ_METHYLDESPHENYLCHLORIDAZON		µg/L		28	8	0.000	0.007	0.013	0.008	0.005	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	28	28	0.014	0.017	0.022	0.004	0.013	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	28	6	0.000	0.003	0.007	0.003	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	28	28	0.011	0.014	0.017	0.007	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	28	28	0.064	0.082	0.110	0.070	0.082	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		28	28	0.005	0.008	0.010	0.006	0.011	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		28	28	0.020	0.031	0.041	0.025	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaere	164265-78-5	µg/L	0.01	28	28	0.025	0.049	0.068	0.040	0.080	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	2.6	7.9
pH	K		7.94	8.31
Sauerstoff	K	mg/l	11.9	13.7
Leitfähigkeit	K	µS/cm	372	426

Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):	865	m³/s
prov. min	659	m³/s
prov. max	1156	m³/s
prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	1184	m³/s
prov. φ Vorjahr (2017, Rheinhalle):	921	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: 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	3.562	3.765	3.968	5.110	4.318	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.146	0.175	0.203	0.306	0.237	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.68	2.00	2.32	1.85	1.84	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.61	1.70	1.80	1.70	1.80	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	3.6	4.1	4.6	21.5	12.0	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.021	0.023	0.025	0.041	0.030	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.73	1.75	1.78	1.65	1.45	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.00	2.40	2.81	2.60	2.60	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	3.09	3.09	3.09	3.07	2.76	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	9.83	9.88	9.93	9.85	9.05	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	8.74	8.76	8.78	8.71	7.85	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.113	0.118	0.123	0.080	0.105	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	13.6	14.7	15.7	12.5	13.0	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.085	0.086	0.088	0.084	0.082	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.60	1.70	1.80	1.90	1.23	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.55	1.56	1.57	1.49	1.23	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.011	0.012	0.012	0.009	0.011	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.010	0.010	0.011	0.013	0.014	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	25.3	25.4	25.5	23.8	25.5	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.035	0.088	0.135	0.029	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	57.9	58.4	58.9	57.3	52.2	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.80	1.86	1.91	1.78	1.82	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.9	8.0	8.2	7.5	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	10.1	10.7	11.2	9.1	9.8	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.76	0.76	0.76	0.81	0.82	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.66	0.74	0.82	0.89	0.84	
METALLE	E28_MK	BARIUM(GEL)		µg/L		1	1	35.0	35.0	35.0	39.0	33.2	
METALLE	14M_MK	BARIUM(GES)		µg/L		2	2	34.0	34.0	34.0	40.5	34.7	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.14	0.16	0.17	0.55	0.28	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	17.0	17.0	17.0	17.0	15.2	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	1	0.00	0.18	0.25	0.36	0.20	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.68	0.68	0.68	0.68	0.84	

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	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.94	0.94	0.94	1.29	1.12	
METALLE	E28_MK	Nickel(gelöst)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.52	0.52	0.52	0.50	0.32	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	1	0.00	0.44	0.63	0.75	0.48	
METALLE	E28_MK	STRONTIUM(GEL)		µg/L		1	1	370.0	370.0	370.0	373.0	343.8	
METALLE	14M_MK	STRONTIUM(GES)		µg/L		2	2	360.0	365.0	370.0	352.5	349.5	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	1.40	1.45	1.50	2.20	1.58	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	11	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	1,2-Dichlorethan	107-06-2	µg/L	0.04	31	1	0.000	0.020	0.002	0.020	0.020	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	17	0.000	0.009	0.014	0.005	0.012	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	10	0.0000	0.0003	0.0009	0.0003	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.014	0.018	0.023	0.015	0.016	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	6	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.016	0.027	0.042	0.018	0.139	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.08	1.10	1.08	0.81	0.98	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.470	0.611	0.770	0.416	0.436	Süssstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SACCHARIN	81-07-2	µg/L		31	31	0.027	0.045	0.072	0.044	-	Süssstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.140	0.186	0.240	0.133	0.188	Süssstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	3,4-METHYLEN-DIOXY-N-METHYLAMPHETAMIN	214414-88-7	µg/L		31	29	0.000	0.004	0.008	0.002	-	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.010	0.015	0.030	0.012	0.019	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.007	0.009	0.006	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.030	0.048	0.095	0.038	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.046	0.068	0.081	0.041	0.059	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.018	0.025	0.031	0.023	0.023	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	31	0.150	0.235	0.380	0.162	0.150	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.028	0.035	0.042	0.036	0.036	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.260	0.369	0.480	0.285	0.260	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	METHADON	76-99-3	µg/L		31	3	0.000	0.001	0.002	0.002	-	Heroin-Substitut
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.011	0.014	0.017	0.011	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	OXYPURINOL		µg/L		30	30	0.090	0.157	0.290	0.132	-	Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.015	0.018	0.011	0.014	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.046	0.068	0.085	0.044	0.044	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.012	0.020	0.032	0.018	0.012	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.017	0.031	0.087	0.044	0.018	
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-NONYLPHENOL(TECHN)		µg/L		2	2	0.036	0.042	0.058	0.025	0.031	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL- u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.095	0.113	0.150	0.077	0.100	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.220	0.265	0.320	0.201	0.230	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	BISPHENOL-A		µg/L	0.01	2	1	0.000	0.005	0.008	0.005	0.009	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	26	0.000	0.037	0.087	0.046	0.042	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.021	0.023	0.025	0.019	0.023	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		31	6	0.000	0.048	0.610	0.032	0.055	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		31	31	0.280	0.584	0.860	0.271	0.351	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		2	2	0.025	0.041	0.057	0.023	0.035	Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		31	4	0.000	0.143	0.540	0.112	0.114	
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.004	0.009	0.003	0.004	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.003	0.006	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.009	0.027	0.140	0.010	0.011	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.007	0.013	0.036	0.004	0.009	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	29	0.000	0.006	0.013	0.004	0.007	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		31	31	0.037	0.059	0.094	0.029	0.193	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	BENZOYLECGONIN		µg/L		31	31	0.004	0.006	0.008	0.008	-	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	1	0.000	0.001	0.003	0.001	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	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	5	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Ex-Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.013	0.005	0.019	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.073	0.093	0.110	0.083	0.081	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	31	31	0.006	0.006	0.010	0.003	0.005	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.039	0.055	0.075	0.041	0.064	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.390	0.507	0.580	0.372	0.444	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_CYCLOHEXYLSULFAMINSAEURE		µg/L		31	31	0.024	0.042	0.096	0.049	0.044	
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.040	0.066	0.044	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.110	0.161	0.210	0.126	0.096	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	31	14	0.000	0.044	0.120	0.026	0.031	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	31	31	0.270	0.540	0.920	0.301	0.181	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.018	0.023	0.014	0.014	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.010	0.015	0.027	0.014	0.017	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	23	0.000	0.007	0.010	0.008	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.029	0.048	0.100	0.039	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.046	0.065	0.092	0.049	0.067	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_GABAPENTIN-LACTAM		µg/L		31	8	0.000	0.007	0.020	0.005	-	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.025	0.030	0.024	0.019	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	31	0.150	0.287	0.400	0.175	0.117	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		31	31	0.017	0.022	0.029	0.016	0.020	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.027	0.035	0.043	0.035	0.042	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	17	0.000	0.018	0.037	0.011	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.005	31	2	0.000	0.005	0.013	0.006	0.006	Anästhetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.250	0.381	0.500	0.307	0.291	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.010	0.012	0.015	0.012	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_OLMESARTAN	144689-63-4	µg/L		31	31	0.012	0.020	0.032	0.020	-	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	11	0.000	0.009	0.038	0.015	0.015	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_PREGABALIN	148553-50-8	µg/L		31	30	0.000	0.020	0.028	0.014	0.006	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.021	0.030	0.038	0.022	0.022	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	29	0.000	0.012	0.016	0.011	0.018	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	31	19	0.000	0.009	0.015	0.006	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Trimethoprim	738-70-5	µg/L	0.01	31	11	0.000	0.008	0.014	0.005	0.005	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.031	0.046	0.061	0.049	0.053	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.012	0.020	0.031	0.019	0.012	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	31	0.032	0.069	0.160	0.036	0.162	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.081	0.117	0.160	0.077	0.116	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzothiazol	95-16-9	µg/L	0.02	31	4	0.000	0.015	0.049	0.018	0.013	Additiv
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.190	0.250	0.330	0.230	0.381	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	15	0.000	0.026	0.073	0.049	0.075	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.024	0.038	0.032	0.036	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Atrazin	1912-24-9	µg/L	0.005	31	2	0.000	0.003	0.006	0.003	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.005	0.009	0.003	0.001	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chlorotoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	29	0.000	0.005	0.008	0.005	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	31	1	0.000	0.003	0.007	0.003	0.003	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.010	0.028	0.140	0.010	0.009	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	3	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	19	0.000	0.003	0.004	0.003	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		31	31	0.006	0.012	0.039	0.005	0.011	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	22	0.000	0.007	0.016	0.006	0.006	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.058	0.080	0.100	0.083	0.056	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.034	0.043	0.054	0.033	0.033	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	16	0.000	0.002	0.004	0.002	0.002	

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_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.019	0.028	0.036	0.024	0.027	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	4	0.000	0.001	0.004	0.001	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethyltrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	31	0.006	0.007	0.010	0.006	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_DESPHENYLCHLORIDAZON		µg/L		31	15	0.000	0.020	0.031	0.026	0.016	
METABOLITE	1M_MS	SQ_METALAXYL-METABOLIT-CGA62826		µg/L		31	31	0.010	0.064	0.170	0.050	0.082	
METABOLITE	1M_MS	SQ_METHYLDESPHENYLCHLORIDAZON		µg/L		31	5	0.000	0.006	0.010	0.007	0.005	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.017	0.020	0.023	0.017	0.013	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	21	0.000	0.005	0.008	0.003	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	31	0.010	0.014	0.033	0.014	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.074	0.095	0.110	0.082	0.082	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	31	0.006	0.009	0.011	0.008	0.011	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.024	0.033	0.047	0.031	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.039	0.056	0.075	0.049	0.080	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	7.1	14.5
pH	K		8.16	8.35
Sauerstoff	K	mg/l	10.7	13.0
Leitfähigkeit	K	µS/cm	344	396

Abfluss Tages-φ :	prov. (Rheinhalle):	1081	m³/s
	prov. min	945	m³/s
	prov. max	1274	m³/s
	prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	865	m³/s
	prov. φ Vorjahr (2017, Rheinhalle):	921	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: Ethoxy-methoxycyclododecan (CAS58567-11-6)
 c_{max} 0,2µg/L abgeschätzt über Coffein; Tagesfracht 200kg

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	3.8363	4.5400	5.2390	3.7650	4.3185	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.1943	0.2120	0.2300	0.1745	0.2367	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.84	1.85	1.91	2.00	1.84	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.80	1.85	1.89	1.70	1.80	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	3	3	3.80	5.53	6.40	4.10	11.95	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.016	0.018	0.020	0.023	0.030	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.49	1.55	1.62	1.75	1.45	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.31	2.50	2.65	2.40	2.60	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMoL_H+/L	0.05	2	2	3.09	3.10	3.11	3.09	2.76	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	9.76	9.92	10.07	9.88	9.05	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	8.73	8.77	8.81	8.76	7.85	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.069	0.100	0.131	0.118	0.105	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	12.8	13.9	15.0	14.7	13.0	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.079	0.081	0.083	0.086	0.082	
ANIONEN	E14_MS	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	3	3	1.06	1.37	1.46	1.70	1.23	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.33	1.42	1.51	1.56	1.23	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.008	0.008	0.008	0.012	0.011	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.001	0.004	0.006	0.010	0.014	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	24.0	24.2	24.3	25.4	25.5	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	3	3	0.018	0.020	0.021	0.088	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	57.1	57.7	58.3	58.4	52.2	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.79	1.83	1.86	1.86	1.82	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.7	7.8	7.9	8.0	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	9.3	10.0	10.7	10.7	9.8	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.53	0.62	0.71	0.76	0.82	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.60	0.68	0.75	0.74	0.84	
METALLE	E28_MK	BARIUM(GEL)		µg/L		2	2	32.0	33.0	34.0	35.0	33.2	
METALLE	14M_MK	BARIUM(GES)		µg/L		2	2	34.0	35.0	36.0	34.0	34.7	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	1	0.00	0.09	0.12	0.16	0.28	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	2	2	13.0	13.5	14.0	17.0	15.2	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.20	0.22	0.23	0.18	0.20	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.65	0.81	0.97	0.68	0.84	

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	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.87	0.99	1.10	0.94	1.12	
METALLE	E28_MK	Nickel(geloest)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	1	0.00	0.39	0.53	0.52	0.32	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	1	0.00	0.42	0.58	0.44	0.48	
METALLE	E28_MK	STRONTIUM(GEL)		µg/L		2	2	340.0	365.0	390.0	370.0	343.8	
METALLE	14M_MK	STRONTIUM(GES)		µg/L		2	2	360.0	362.0	364.0	365.0	349.5	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	1.00	1.25	1.50	1.45	1.58	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	30	12	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	30	27	0.000	0.013	0.016	0.009	0.012	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	30	2	0.000	0.011	0.021	0.010	0.032	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	30	1	0.000	0.021	0.043	0.020	0.087	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	30	16	0.0000	0.0004	0.0008	0.0003	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.015	0.025	0.018	0.016	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	30	2	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	30	24	0.000	0.001	0.003	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	30	30	0.016	0.032	0.074	0.027	0.139	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	2	2	1.05	1.15	1.18	1.10	0.98	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	2	1	0.00	0.25	0.32	0.25	0.36	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	30	29	0.000	0.441	0.560	0.611	0.436	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SACCHARIN	81-07-2	µg/L		30	29	0.000	0.034	0.180	0.045		Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	29	0.000	0.153	0.190	0.186	0.188	Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	3,4-METHYLEN-DIOXY-N-METHYLAMPHETAMIN	214414-88-7	µg/L		30	25	0.000	0.004	0.009	0.004		
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.012	0.014	0.015	0.019	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.004	0.009	0.007	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	29	0.000	0.024	0.032	0.048	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	29	0.000	0.052	0.066	0.068	0.059	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	29	0.000	0.015	0.022	0.025	0.023	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	29	0.000	0.147	0.200	0.235	0.150	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	29	0.000	0.029	0.035	0.035	0.036	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	29	0.000	0.261	0.340	0.369	0.260	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	METHADON	76-99-3	µg/L		30	1	0.000	0.001	0.001	0.001		Heroin-Substitut
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.009	0.012	0.014	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	OXPURINOL		µg/L		30	29	0.000	0.102	0.180	0.157		Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	28	0.000	0.012	0.014	0.015	0.014	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.001	0.049	0.066	0.068	0.044	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.008	0.011	0.020	0.012	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	30	30	0.010	0.022	0.036	0.031	0.018	
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-NONYLPHENOL(TECHN)		µg/L		2	2	0.038	0.045	0.065	0.042	0.031	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		30	29	0.000	0.096	0.120	0.113	0.100	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	29	0.000	0.194	0.230	0.265	0.230	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	BISPHENOL-A		µg/L	0.01	2	1	0.000	0.005	0.008	0.005	0.009	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	24	0.000	0.033	0.070	0.037	0.042	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.017	0.023	0.029	0.023	0.023	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L		30	8	0.000	0.036	0.097	0.048	0.055	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		30	29	0.000	0.495	0.800	0.584	0.351	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		2	2	0.030	0.034	0.038	0.041	0.035	Industriechemikalie
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.009	0.044	0.004	0.004	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	30	28	0.000	0.002	0.004	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.015	0.080	0.027	0.011	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	30	13	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.002	0.003	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	30	30	0.004	0.009	0.013	0.013	0.009	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	30	23	0.000	0.003	0.005	0.006	0.007	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	30	12	0.000	0.002	0.006	0.002	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		30	29	0.000	0.033	0.077	0.059	0.193	

Gruppe	Mueser	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	30	25	0.000	0.002	0.003	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	BENZOYLECGONIN		µg/L		30	29	0.000	0.003	0.007	0.006		
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	30	11	0.000	0.002	0.008	0.001	0.003	
METABOLITE	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	30	7	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Ex-Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	30	22	0.000	0.018	0.045	0.005	0.019	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		30	29	0.000	0.064	0.084	0.093	0.081	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	30	9	0.000	0.003	0.006	0.006	0.005	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	29	0.000	0.051	0.065	0.055	0.064	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	30	30	0.220	0.401	0.570	0.507	0.444	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_CYCLOHEXYLSULFAMINSAEURE		µg/L		30	30	0.011	0.045	0.170	0.042	0.044	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.020	0.054	0.180	0.040	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.097	0.139	0.170	0.161	0.096	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	30	1	0.000	0.026	0.056	0.044	0.031	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	30	30	0.230	0.444	0.730	0.540	0.181	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_BISOPROLOL		µg/L		30	1	0.000	0.006	0.044	0.005	0.005	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.015	0.019	0.018	0.014	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	30	30	0.008	0.012	0.016	0.015	0.017	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	30	27	0.000	0.006	0.013	0.007	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.016	0.026	0.041	0.048	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.028	0.049	0.066	0.065	0.067	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_GABAPENTIN-LACTAM		µg/L		30	4	0.000	0.006	0.012	0.007		
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	28	0.000	0.015	0.032	0.025	0.019	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	28	0.000	0.222	0.350	0.287	0.117	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		30	30	0.014	0.017	0.021	0.022	0.020	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	30	30	0.024	0.030	0.036	0.035	0.042	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	4	0.000	0.012	0.038	0.018	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.180	0.268	0.410	0.381	0.291	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.006	0.008	0.012	0.012	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_OLMESARTAN	144689-63-4	µg/L		30	30	0.014	0.019	0.026	0.020		
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	30	10	0.000	0.015	0.083	0.009	0.015	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_PREGABALIN	148553-50-8	µg/L		30	25	0.000	0.013	0.018	0.020	0.006	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	30	30	0.018	0.023	0.030	0.030	0.022	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	13	0.000	0.008	0.015	0.012	0.018	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	30	9	0.000	0.007	0.011	0.009	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.024	0.035	0.047	0.046	0.053	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.006	0.008	0.016	0.020	0.012	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarboxytrilpropen	32019-26-4	µg/L		30	5	0.000	0.012	0.030	0.010	0.023	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	30	30	0.006	0.029	0.140	0.003	0.091	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	30	23	0.000	0.017	0.038	0.069	0.162	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL- u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		30	30	0.069	0.098	0.140	0.117	0.116	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzothiazol	95-16-9	µg/L	0.02	30	1	0.000	0.013	0.028	0.015	0.013	Additiv
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.160	0.187	0.260	0.250	0.381	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	13	0.000	0.022	0.050	0.026	0.075	Stimulanz
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.003	0.010	0.042	0.005	0.001	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chloroluron	15545-48-9	µg/L	0.001	30	25	0.000	0.003	0.006	0.005	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.009	0.017	0.082	0.028	0.009	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	30	2	0.000	0.003	0.005	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.004	0.006	0.003	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		30	30	0.005	0.008	0.013	0.012	0.011	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	30	3	0.000	0.003	0.006	0.007	0.006	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	30	30	0.034	0.053	0.072	0.080	0.056	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	30	30	0.022	0.032	0.042	0.043	0.033	

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_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	9	0.000	0.001	0.004	0.002	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	30	30	0.017	0.023	0.030	0.028	0.027	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desamino-metamitron		µg/L	0.002	30	21	0.000	0.004	0.017	0.001	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	30	27	0.000	0.006	0.008	0.007	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_METALAXYL-METABOLIT-CGA62826		µg/L		30	30	0.020	0.052	0.120	0.064	0.082	
METABOLITE	1M_MS	SQ_METHYLDESPHENYLCHLORIDAZON		µg/L		30	4	0.000	0.006	0.013	0.006	0.005	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	30	30	0.010	0.016	0.032	0.020	0.013	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	10	0.000	0.004	0.006	0.005	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	30	23	0.000	0.007	0.012	0.014	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		30	27	0.000	0.021	0.043	0.005	0.016	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	30	30	0.054	0.068	0.085	0.095	0.082	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		30	26	0.000	0.007	0.009	0.009	0.011	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		30	30	0.022	0.026	0.031	0.033	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.036	0.054	0.076	0.056	0.080	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	18.2	22.1
pH	K		7.95	8.06
Sauerstoff	K	mg/l	8.2	10.0
Leitfähigkeit	K	µS/cm	298	339

Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):	1231	m ³ /s
prov. min	1056	m ³ /s
prov. max	1473	m ³ /s
prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	1081	m ³ /s
prov. φ Vorjahr (2017, Rheinhalle):	921	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: 2-Phenyl-2-(2-piperidin)acetamid c_{max} 0.51µg/L
 Fracht Welle insgesamt ~300kg

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	3.079	3.350	3.654	4.540	4.318	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	3	3	0.122	0.173	0.261	0.212	0.237	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	3	3	1.6	1.7	1.9	1.9	1.8	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	3	3	1.5	1.6	1.7	1.9	1.8	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	3	3	4.0	6.8	8.9	5.5	12.0	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	3	3	0.018	0.022	0.027	0.018	0.030	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	3	3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.4	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	3	3	2.1	2.1	2.2	2.5	2.6	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	3	3	2.8	2.8	2.8	3.1	2.8	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	3	3	8.9	9.1	9.2	9.9	9.0	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	3	3	7.9	7.9	8.1	8.8	7.8	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	3	3	0.041	0.049	0.058	0.100	0.105	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	3	3	9.8	10.6	11.2	13.9	13.0	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	3	3	0.080	0.082	0.084	0.081	0.082	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	3	3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.2	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	3	3	1.06	1.09	1.13	1.42	1.23	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	3	3	0.009	0.010	0.012	0.008	0.011	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	3	3	0.004	0.009	0.012	0.004	0.014	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	3	3	24.9	26.0	26.9	24.2	25.5	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	3	3	0.031	0.040	0.046	0.020	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	3	3	51.5	52.7	54.0	57.7	52.2	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	3	3	1.58	1.65	1.70	1.83	1.82	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	3	3	7.1	7.2	7.4	7.8	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	3	3	7.6	8.2	8.6	10.0	9.8	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.70	0.70	0.70	0.62	0.82	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	3	3	0.70	0.73	0.75	0.68	0.84	
METALLE	E28_MK	Barium(geloest)		µg/L	0.5	1	1	27.8	27.8	27.8	33.0	33.2	

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	14M_MK	Barium(gesamt)		µg/L	0.5	3	3	29.9	32.6	35.0	35.0	34.7	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	3	3	0.10	0.13	0.19	0.09	0.28	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	12.0	12.0	12.0	13.5	15.2	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	3	2	0.00	0.17	0.20	0.22	0.20	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.70	0.70	0.70	0.81	0.84	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	3	3	0.80	0.91	1.10	0.99	1.12	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	3	3	0.50	0.56	0.60	0.42	0.48	
METALLE	E28_MK	Strontium(gel)		µg/L	1	1	1	390	390	390	365	344	
METALLE	14M_MK	Strontium(gesamt)		µg/L	1	3	3	370	377	390	362	349	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	3	2	0.0	1.1	1.4	1.3	1.6	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	17	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	31	0.010	0.013	0.017	0.013	0.012	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	2	0.000	0.011	0.021	0.011	0.032	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	10	0.0000	0.0003	0.0006	0.0004	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.010	0.017	0.015	0.016	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	2	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.002	0.005	0.001	0.003	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.017	0.028	0.048	0.032	0.139	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.81	0.81	0.81	1.15	0.98	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.290	0.346	0.400	0.441	0.436	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.005	31	31	0.010	0.026	0.062	0.034	-	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.110	0.144	0.180	0.153	0.188	Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.009	0.011	0.015	0.012	0.019	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.003	0.005	0.004	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.018	0.035	0.024	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.045	0.054	0.066	0.052	0.059	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	28	0.000	0.012	0.022	0.015	0.023	Diurethika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	31	0.073	0.111	0.160	0.147	0.150	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.022	0.028	0.035	0.029	0.036	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	1	0.000	0.011	0.026	0.010	0.009	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.170	0.224	0.350	0.261	0.260	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Methadon	76-99-3	µg/L		31	19	0.000	0.004	0.014	0.001	-	Heroin-Substitut
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.008	0.012	0.009	0.012	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Oxypurinol		µg/L		31	31	0.053	0.091	0.130	0.102	-	Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	22	0.000	0.009	0.013	0.012	0.014	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.001	0.034	0.054	0.049	0.044	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.007	0.010	0.008	0.012	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.018	0.039	0.022	0.018	
EINZELSTOFFE	1M_MS	3,4-METHYLEN-DIOXY-N-METHYLAMPHETAMIN		µg/L		31	27	0.000	0.003	0.007	0.004		
EINZELSTOFFE	E14_MS	4-NONYLPHENOL(TECHN)		µg/L		3	3	0.010	0.025	0.033	0.045	0.031	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.067	0.083	0.110	0.096	0.100	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.150	0.179	0.210	0.194	0.230	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	19	0.000	0.034	0.130	0.033	0.042	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Diglyme	111-96-6	µg/L		3	1	0.000	0.025	0.028	0.025	0.030	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	3	3	0.012	0.015	0.017	0.023	0.023	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L		31	31	0.210	0.421	0.620	0.495	0.351	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		3	3	0.007	0.013	0.021	0.034	0.035	Industriechemikalie

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	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.005	0.014	0.009	0.004	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	20	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.010	0.019	0.015	0.011	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	27	0.000	0.003	0.008	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	27	0.000	0.001	0.003	0.002	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	3	0.000	0.003	0.013	0.003	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.007	0.012	0.024	0.009	0.009	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.02	31	4	0.000	0.016	0.056	0.013	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.008	0.013	0.003	0.007	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	22	0.000	0.005	0.014	0.002	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		31	30	0.000	0.029	0.059	0.033	0.193	
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	22	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	Benzoylcongonin		µg/L		31	28	0.000	0.002	0.004	0.003		
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	31	0.004	0.007	0.013	0.002	0.003	
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.044	0.053	0.069	0.064	0.081	
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	31	1	0.000	0.003	0.012	0.003	0.005	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.050	0.067	0.051	0.064	Blutdrucksenker

Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.240	0.287	0.350	0.401	0.444	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfaminsäure		µg/L		31	31	0.016	0.043	0.240	0.045	0.044	
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.044	0.110	0.054	0.039	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.084	0.125	0.160	0.139	0.096	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	31	31	0.240	0.333	0.540	0.444	0.181	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	31	0.010	0.014	0.019	0.015	0.014	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.008	0.011	0.014	0.012	0.017	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	3	0.000	0.003	0.007	0.006	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.010	0.018	0.035	0.026	0.041	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.038	0.049	0.064	0.049	0.067	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	18	0.000	0.010	0.022	0.015	0.019	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	5	0.000	0.089	0.180	0.222	0.117	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		31	31	0.010	0.014	0.017	0.017	0.020	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.023	0.028	0.036	0.030	0.042	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	4	0.000	0.012	0.036	0.012	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.005	31	1	0.000	0.005	0.014	0.005	0.006	Anästhetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.150	0.207	0.250	0.268	0.291	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Methadon		µg/L		31	15	0.000	0.006	0.016	0.003		
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.007	0.012	0.008	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Olmesartan		µg/L		31	31	0.011	0.016	0.020	0.019		
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxypurinol		µg/L		31	31	0.051	0.081	0.120		0.133	Harnsäure-Hemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	10	0.000	0.010	0.055	0.015	0.015	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Pregabalin		µg/L		31	11	0.000	0.007	0.012	0.013	0.006	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.019	0.028	0.023	0.022	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	4	0.000	0.006	0.012	0.008	0.018	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	31	6	0.000	0.006	0.010	0.007	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.018	0.024	0.035	0.035	0.053	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.008	0.010	0.008	0.012	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarboxypropen	32019-26-4	µg/L		31	5	0.000	0.012	0.022	0.012	0.023	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	12	0.000	0.007	0.033	0.029	0.091	

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_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	31	0.012	0.031	0.068	0.017	0.162	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.050	0.080	0.120	0.098	0.116	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.130	0.165	0.210	0.187	0.381	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	16	0.000	0.029	0.120	0.022	0.075	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	22	0.000	0.015	0.039	0.005	0.036	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.007	0.019	0.010	0.001	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chlorotoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	4	0.000	0.001	0.004	0.003	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.011	0.023	0.017	0.009	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	8	0.000	0.001	0.006	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	11	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Imidacloprid	138261-41-3	µg/L	0.02	31	2	0.000	0.014	0.035	0.013	0.013	Insektizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.004	0.005	0.004	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	11	0.000	0.004	0.009	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		31	30	0.000	0.011	0.026	0.008	0.011	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.02	31	3	0.000	0.014	0.043	0.013	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	28	0.000	0.008	0.017	0.003	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Terbuthylazin		µg/L		31	15	0.000	0.005	0.015	0.003	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.030	0.046	0.065	0.053	0.056	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.018	0.024	0.029	0.032	0.033	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	4	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.017	0.020	0.024	0.023	0.027	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	31	0.005	0.007	0.014	0.004	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	14	0.000	0.004	0.006	0.006	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylterbuthylazin	30125-63-4	µg/L		31	8	0.000	0.004	0.010	0.003	0.002	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metalxyl-Metabolit-CGA62826		µg/L		31	11	0.000	0.014	0.050	0.052	0.082	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.010	0.012	0.016	0.013	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		31	1	0.000	0.005	0.013	0.021	0.016	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.044	0.054	0.067	0.068	0.082	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	24	0.000	0.006	0.009	0.007	0.011	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.017	0.022	0.029	0.026	0.030	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.035	0.056	0.081	0.054	0.080	Blutdrucksenker



Temperatur	K	°C	18.3	22.1
pH	K		7.95	8.29
Sauerstoff	K	mg/l	8.2	10.0
Leitfähigkeit	K	µS/cm	284	339

Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):	1241	m³/s
prov. min	845	m³/s
prov. max	1930	m³/s
prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	1245	m³/s
prov. φ Vorjahr (2017, Rheinhalle):	921	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: tert-Butylmethylphenol c_{max} 6µg/L
 Fracht Welle insgesamt ~700kg

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	2.711	3.064	3.417	3.352	4.318	
Allg. Parameter	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.116	0.124	0.132	0.173	0.237	
Summenparameter	14M_MK	DOC	KEINE NUMMER MOEGlich	mg/L	0.2	2	2	1.83	1.92	2.00	1.73	1.83	
Summenparameter	E14_MS	DOC	KEINE NUMMER MOEGlich	mg/L	0.2	2	2	1.54	1.58	1.62	1.66	1.80	
Summenparameter	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	17.0	25.0	33.0	6.8	11.9	
Summenparameter	14M_MK	Phosphor(gesamt)	7723-14-0	mg/L	0.003	2	2	0.036	0.040	0.045	0.022	0.030	Summenparameter
Summenparameter	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	1.36	1.38	1.40	1.35	1.42	
Summenparameter	E14_MS	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	1.27	1.30	1.33	1.33	1.41	
Summenparameter	14M_MK	TOC	KEINE NUMMER MOEGlich	mg/L	0.25	2	2	2.95	3.03	3.11	2.16	2.60	
Haerte	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.59	2.60	2.61	2.81	2.76	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	8.47	8.51	8.55	9.04	9.04	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte	KEINE NUMMER MOEGlich	GRAD_dH	0.5	2	2	8.52	8.59	8.65	9.07	9.05	
Haerte	14M_MK	Karbonathärte	KEINE NUMMER MOEGlich	GRAD_dH	0.25	2	2	7.37	7.41	7.44	7.95	7.85	
Anionen	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.039	0.040	0.041	0.049	0.11	
Anionen	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	8.7	9.5	10.3	10.6	13.00	
Anionen	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.079	0.079	0.079	0.082	0.08	
Anionen	14M_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.10	1.15	1.20	1.30	1.24	Anionen
Anionen	E14_MS	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.79	0.92	1.04	1.43	1.23	Anionen
Anionen	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	0.95	0.96	0.97	1.09	1.23	
Anionen	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.009	0.011	0.013	0.010	0.011	
Anionen	14M_MK	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.011	0.011	0.011	0.008	0.011	
Anionen	E14_MS	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.007	0.011	0.015	0.009	0.014	
Anionen	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	24.2	25.9	27.5	26.0	25.5	
Kationen	1M14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.033	0.036	0.040	0.037	0.040	
Kationen	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.036	0.037	0.037	0.040	0.041	
Kationen	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	5	2	2	49.5	49.6	49.7	52.7	52.2	Metalle
Kationen	14M_MK	Kalium(gesamt)	2023695	mg/L	0.5	2	2	1.52	1.57	1.61	1.65	1.82	Metalle
Kationen	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	6.7	6.8	6.9	7.2	7.6	Metalle
Kationen	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	7.1	7.4	7.6	8.2	9.8	Metalle
Elemente	E28_MK	Bor(gelöst)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	13.0	13.0	13.0	12.0	15.2	
Metalle	E28_MK	Arsen(gelöst)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.89	0.89	0.89	0.70	0.82	Metalle
Metalle	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.84	0.89	0.93	0.73	0.84	Metalle
Metalle	E28_MK	Barium(gelöst)	7440-39-3	µg/L	0.5	1	1	27.1	27.1	27.1	27.8	33.2	Metalle
Metalle	14M_MK	Barium(gesamt)	7440-39-3	µg/L	0.5	2	2	28.0	29.0	30.0	32.6	34.7	Metalle
Metalle	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.44	0.55	0.66	0.13	0.28	Metalle

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	0.26	0.31	0.35	0.17	0.20	Metalle
Metalle	E28_MK	Kupfer(gelöst)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.67	0.67	0.67	0.70	0.84	Metalle
Metalle	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	1.30	1.35	1.40	0.91	1.12	Metalle
Metalle	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	2	0.54	0.65	0.75	0.56	0.48	Metalle
Metalle	E28_MK	Strontium(gelöst)	7440-24-6	µg/L	5	1	1	360	360	360	390	344	Metalle
Metalle	14M_MK	Strontium(gesamt)	7440-24-6	µg/L	5	2	2	360	370	380	377	349	Metalle
Metalle	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	2.1	2.3	2.4	1.1	1.6	Metalle
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	30	28	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	30	27	0.008	0.011	0.012	0.013	0.012	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	30	5	0.000	0.012	0.028	0.011	0.032	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	30	2	0.000	0.023	0.075	0.020	0.087	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	30	6	0.0000	0.0002	0.0005	0.0003	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	30	30	0.006	0.011	0.014	0.010	0.016	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.003	0.008	0.002	0.003	
Komplexbildner	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.83	0.83	0.83	0.81	0.98	
Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.003	30	30	0.193	0.270	0.355	0.346	0.436	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.013	0.029	0.106	0.026	-	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.115	0.157	0.220	0.144	0.188	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.15	30	29	0.140	0.248	0.447	0.421	0.351	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.005	30	16	0.003	0.005	0.016	0.006	0.013	
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.011	0.014	0.011	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.002	0.004	0.003	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.002	30	30	0.008	0.015	0.029	0.024	0.037	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.025	0.044	0.063	0.054	0.059	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	19	0.008	0.010	0.018	0.012	0.023	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	1	0.078	0.078	0.157	0.150	0.150	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.019	0.026	0.034	0.028	0.036	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.01	30	11	0.005	0.007	0.013	0.005	0.009	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.119	0.202	0.275	0.224	0.260	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.005	0.007	0.009	0.009	0.012	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	17	0.007	0.009	0.014	0.009	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.001	30	30	0.024	0.034	0.043	0.039	0.044	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.006	0.016	0.033	0.008	0.012	Pharmazeutika
Rauschgifte	1M_MS	3,4-Methylenedioxy-N-methylamphetamin	42542-10-9	µg/L	0.001	30	28	0.000	0.003	0.005	0.003	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2,4-Dicumylphenol	2772-45-4	µg/L	0.2	6	3	0.00	0.42	1.60	-	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2,4-di-tert-Butylphenol	96-76-4	µg/L	0.2	6	1	0.00	0.27	1.10	-	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2,6-di-sec-Butylphenol	5510-99-6	µg/L	0.5	6	1	0.00	0.46	1.50	-	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2,6-di-tert-Butylphenol	128-39-2	µg/L	0.2	6	4	0.00	0.81	3.90	-	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-((Dimethylamino)methyl)benzonitril	53369-76-9	µg/L	0.05	30	9	0.000	0.039	0.096	-	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Methyl-6-tert-butylphenol	2219-82-1	µg/L	0.2	6	3	0.00	1.07	5.00	-	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	30	30	0.009	0.021	0.056	0.021	0.018	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	2-tert-Butylphenol	88-18-6	µg/L	0.2	6	2	0.00	0.50	2.30	-	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.143	0.180	0.223	0.179	0.230	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	30	23	0.015	0.042	0.101	0.034	0.042	Tracer
Einzelstoffe	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.011	0.011	0.011	0.015	0.023	Personal Care Product
Einzelstoffe	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L	0.05	30	6	0.000	0.032	0.073	0.025	0.055	
Einzelstoffe	1M_MS	o-Cumylphenol	18168-40-6	µg/L	0.8	6	1	0.00	0.55	1.30	-	-	
Einzelstoffe	1M_MS	p-Cumylphenol	599-64-4	µg/L	0.3	6	2	0.00	0.66	3.00	-	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.005	30	30	0.058	0.081	0.104	0.094	0.100	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	30	30	0.012	0.030	0.245	0.017	0.035	
Perfluorierte Tenside	E28_MS	Perfluorooctansulfonsäure(PFOS)	1763-23-1	µg/L	0.005	1	1	0.007	0.007	0.007	0.003	0.004	Perfluoriertes Tensid
Pestizide	1M_MS	Atrazin	1912-24-9	µg/L	0.005	30	1	0.002	0.003	0.006	0.003	0.002	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.003	0.005	0.004	0.004	Biozid
Pestizide	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	30	1	0.000	0.001	0.001	0.001	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.013	0.019	0.019	0.011	Biozid
Pestizide	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.005	0.028	0.003	0.001	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.002	0.003	0.001	0.002	Pestizid

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	30	5	0.002	0.003	0.008	0.003	0.004	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	30	30	0.006	0.011	0.021	0.017	0.009	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metalaxyl	57837-19-1	µg/L	0.005	30	10	0.003	0.004	0.007	0.003	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.025	30	2	0.000	0.015	0.058	0.016	0.013	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.003	30	30	0.004	0.012	0.058	0.008	0.007	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Terbuthylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	30	30	0.004	0.014	0.049	0.005	0.003	
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.005	30	30	0.007	0.032	0.065	0.029	0.193	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	25	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	
Metabolite	1M_MS	Benzoylcongin	519-09-5	µg/L	0.001	30	30	0.003	0.004	0.006	0.002	-	
Metabolite	1M_MS	Desaminometamitron	36993-94-9	µg/L	0.002	30	21	0.001	0.005	0.021	0.009	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.001	30	30	0.037	0.048	0.058	0.058	0.081	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N,O-Didesmethylenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	30	29	0.003	0.011	0.016	0.003	0.005	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.02	30	30	0.038	0.082	0.116	0.091	-	Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.030	0.053	0.075	0.065	0.064	Pharmazeutika

Befunde mit automatischer Auswertung

Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.005	30	30	0.161	0.230	0.304	0.287	0.444	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Cyclohexylsulfaminsäure	100-88-9	µg/L	0.01	30	30	0.021	0.089	0.198	0.061	0.051	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.022	0.050	0.181	0.044	0.039	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.094	0.145	0.225	0.125	0.096	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGlich	µg/L	0.15	30	29	0.132	0.237	0.443	0.333	0.181	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.01	30	2	0.000	0.006	0.017	0.007	0.014	
Arzneimittel	1M_MS	Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	30	25	0.008	0.012	0.018	0.014	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.008	0.011	0.015	0.013	0.017	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	30	1	0.000	0.003	0.005	0.003	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.005	30	30	0.009	0.015	0.031	0.026	0.041	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.022	0.043	0.056	0.049	0.067	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	16	0.006	0.009	0.018	0.010	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Indomethacin	53-86-1	µg/L	0.01	30	3	0.000	0.006	0.013	0.005	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Irbesartan	138402-11-6	µg/L	0.01	30	25	0.008	0.011	0.016	0.014	0.020	
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.020	0.027	0.032	0.028	0.042	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	2	0.000	0.011	0.023	0.012	0.011	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.124	0.215	0.269	0.207	0.291	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.006	0.008	0.009	0.013	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Olmesartan	144689-24-7	µg/L	0.01	28	28	0.011	0.015	0.022	0.016	-	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Oseltamivir	196618-13-0	µg/L	0.005	30	3	0.000	0.003	0.009	0.003	0.003	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	30	11	0.000	0.009	0.023	0.010	0.015	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.017	0.022	0.019	0.022	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	8	0.004	0.007	0.014	0.006	0.018	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Summe O-Desmethylenlafaxin und Tramadol	KEINE NUMMER MOEGlich	µg/L	0.005	30	30	0.014	0.018	0.023	0.025	0.030	
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.016	0.024	0.029	0.024	0.053	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.016	0.033	0.008	0.012	Pharmazeutika
Einzelstoffe	1M_MS	1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L	0.02	30	4	0.000	0.012	0.031	0.012	0.023	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	30	15	0.000	0.006	0.024	0.007	0.091	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	7-Diethylamino-4-methylcoumarin	91-44-1	µg/L	0.001	28	2	0.000	0.001	0.005	0.001	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Benzothiazol	95-16-9	µg/L	0.025	30	4	0.000	0.021	0.083	0.013	0.013	Additiv
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.129	0.167	0.206	0.165	0.381	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	30	22	0.000	0.037	0.084	0.029	0.075	Tracer
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.01	30	30	0.026	0.075	0.110	0.089	0.116	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	30	30	0.007	0.023	0.094	0.013	0.060	
Einzelstoffe	1M_MS	Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	30	29	0.009	0.082	0.275	0.015	0.037	
Pestizide	1M_MS	Atrazin	1912-24-9	µg/L	0.005	30	1	0.000	0.003	0.007	0.003	0.002	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.004	0.008	0.005	0.001	Biozid
Pestizide	1M_MS	Chloridazon	1698-60-8	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.016	0.005	0.005	Pestizid
Pestizide	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.013	0.019	0.023	0.009	Biozid
Pestizide	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	30	13	0.000	0.004	0.029	0.001	0.001	Pestizid

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	Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	30	1	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Biozid
Pestizide	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.003	0.005	0.004	0.001	Pestizid
Pestizide	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	14	0.000	0.006	0.021	0.004	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	30	30	0.004	0.010	0.023	0.011	0.011	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.025	30	2	0.000	0.015	0.053	0.014	0.013	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	30	29	0.005	0.013	0.053	0.008	0.006	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Terbuthylazin	5915-41-3	µg/L	0.005	30	20	0.000	0.013	0.051	0.005	0.003	
Metabolite	1M_MS	4-Formylaminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	30	30	0.027	0.037	0.056	0.055	0.056	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.01	30	30	0.028	0.047	0.070	0.031	0.162	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Atenololsäure	56392-14-4	µg/L	0.01	30	30	0.014	0.020	0.025	0.023	0.033	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	8	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	
Metabolite	1M_MS	Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	30	30	0.012	0.018	0.023	0.022	0.027	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Desaminometamitron	36993-94-9	µg/L	0.002	30	30	0.002	0.005	0.018	0.008	0.001	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Desethyltriazin	6190-65-4	µg/L	0.005	30	11	0.000	0.004	0.006	0.004	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Desethylterbuthylazin	30125-63-4	µg/L	0.005	30	19	0.003	0.007	0.018	0.004	0.002	
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	30	30	0.007	0.010	0.018	0.012	0.013	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	3	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	30	23	0.000	0.007	0.013	0.003	0.005	Pestizid
Metabolite	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	30	30	0.037	0.050	0.059	0.054	0.082	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N,O-Didesmethylenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	30	2	0.001	0.003	0.005	0.006	0.011	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.01	30	30	0.035	0.075	0.109	0.100	0.133	Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.036	0.058	0.079	0.056	0.080	Pharmazeutika



Temperatur	K	°C	21.4	24.9
pH	K		7.94	8.20
Sauerstoff	K	mg/l	7.9	9.1
Leitfähigkeit	K	µS/cm	297	315

Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):	764	m³/s
prov. min	1061	m³/s
prov. max	598	m³/s
prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	1241	m³/s
prov. φ Vorjahr (2017, Rheinhalle):	921	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: Fehleinleitung Gadolinium c_{max} 0.09µg/L (Grundlast (ca. 0.015-0.02µg/L)
 Fracht Welle über 2.5Tage ~10kg Gd
 3x unbek. m. LC-MS-Screening (Unbekannt 340/341/308) je 0.1-1µg/L geschätzt

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	2.667	2.791	2.916	3.064	4.318	
Allg. Parameter	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.141	0.180	0.219	0.124	0.237	
Summenparameter	14M_MK	DOC	KEINE NUMMER MOEGLICH	mg/L	0.2	2	2	1.56	1.58	1.59	1.92	1.83	
Summenparameter	E14_MS	DOC	KEINE NUMMER MOEGLICH	mg/L	0.2	2	2	1.49	1.50	1.50	1.58	1.80	
Summenparameter	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	4.2	4.5	4.7	25.0	11.9	
Summenparameter	14M_MK	Phosphor(gesamt)	7723-14-0	mg/L	0.003	2	2	0.015	0.016	0.018	0.040	0.030	Summenparameter
Summenparameter	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	0.98	0.99	1.00	1.38	1.42	
Summenparameter	E14_MS	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	0.91	0.98	1.04	1.30	1.41	
Summenparameter	14M_MK	TOC	KEINE NUMMER MOEGLICH	mg/L	0.25	2	2	1.92	1.98	2.03	3.03	2.60	
Haerte	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.45	2.49	2.53	2.60	2.76	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	7.97	8.03	8.09	8.51	9.04	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte	KEINE NUMMER MOEGLICH	GRAD_dH	0.5	2	2	7.92	7.98	8.04	8.59	9.05	
Haerte	14M_MK	Karbonathärte	KEINE NUMMER MOEGLICH	GRAD_dH	0.25	2	2	6.95	7.06	7.17	7.41	7.85	
Anionen	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.058	0.077	0.095	0.040	0.105	
Anionen	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	10.3	10.8	11.2	9.5	13.0	
Anionen	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.080	0.081	0.081	0.079	0.082	
Anionen	14M_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	1	1	0.76	0.76	0.76	1.15	1.24	Anionen
Anionen	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	1	1	0.78	0.78	0.78	0.92	1.23	Anionen
Anionen	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	0.87	0.88	0.89	0.96	1.23	
Anionen	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	
Anionen	14M_MK	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.007	0.009	0.011	0.011	0.011	
Anionen	E14_MS	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.007	0.009	0.011	0.011	0.014	
Anionen	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	26.1	26.4	26.6	25.9	25.5	
Kationen	1M14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	1	0.002	0.020	0.035	0.036	0.040	
Kationen	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.011	0.022	0.032	0.037	0.041	
Kationen	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	5	2	2	45.4	45.9	46.4	49.6	52.2	Metalle
Kationen	14M_MK	Kalium(gesamt)	2023695	mg/L	0.5	2	2	1.60	1.61	1.62	1.57	1.82	Metalle
Kationen	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	6.9	7.0	7.0	6.8	7.6	Metalle
Kationen	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	8.3	8.6	8.8	7.4	9.8	Metalle
Elemente	E28_MK	Bor(gelöst)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	16.0	16.0	16.0	13.0	15.2	
Metalle	E28_MK	Arsen(gelöst)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.79	0.79	0.79	0.89	0.82	Metalle
Metalle	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.81	0.82	0.83	0.89	0.84	
Metalle	E28_MK	Barium(gelöst)	7440-39-3	µg/L	0.5	1	1	28.0	28.0	28.0	27.1	33.2	Metalle
Metalle	14M_MK	Barium(gesamt)	7440-39-3	µg/L	0.5	2	2	27.0	28.0	29.0	29.0	34.7	Metalle
Metalle	E28_MK	Kupfer(gelöst)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.64	0.64	0.64	0.67	0.84	Metalle

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	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.73	0.81	0.88	1.35	1.12	Metalle
Metalle	E28_MK	Strontium(gelöst)	7440-24-6	µg/L	5	1	1	340	340	340	360	344	Metalle
Metalle	14M_MK	Strontium(gesamt)	7440-24-6	µg/L	5	2	2	350	355	360	370	349	Metalle
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	4	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	31	0.012	0.016	0.019	0.011	0.012	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	15	0.008	0.017	0.029	0.012	0.032	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	7	0.0000	0.0004	0.0040	0.0002	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.012	0.014	0.017	0.011	0.016	
LHKW	1M_MS	Trichlorethan	79-01-6	µg/L	0.001	31	20	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003	
Komplexbildner	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.94	0.94	0.94	0.83	0.98	
Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.003	31	31	0.147	0.238	0.350	0.270	0.436	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	30	0.008	0.021	0.050	0.029	-	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.156	0.203	0.242	0.157	0.188	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.15	31	31	0.169	0.266	0.488	0.248	0.351	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.005	31	30	0.005	0.007	0.011	0.005	0.013	
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.011	0.013	0.016	0.011	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	30	0.001	0.002	0.006	0.002	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.002	31	31	0.007	0.011	0.023	0.015	0.037	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.030	0.048	0.057	0.044	0.059	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	15	0.008	0.009	0.019	0.010	0.023	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	4	0.095	0.088	0.196	0.078	0.150	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.027	0.036	0.041	0.026	0.036	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.01	31	7	0.000	0.007	0.020	0.007	0.009	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.089	0.182	0.325	0.202	0.260	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.007	0.011	0.007	0.012	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	30	0.009	0.013	0.015	0.009	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.001	31	31	0.014	0.030	0.056	0.034	0.044	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.011	0.022	0.016	0.012	Pharmazeutika
Rauschgifte	1M_MS	3,4-Methylenedioxy-N-methylamphetamin	42542-10-9	µg/L	0.001	31	11	0.000	0.002	0.007	0.003	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-((Dimethylamino)methyl)benzonitril	53369-76-9	µg/L	0.05	31	11	0.000	0.046	0.146	0.039	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.021	0.055	0.021	0.018	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.161	0.212	0.337	0.180	0.230	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	31	19	0.000	0.032	0.080	0.042	0.042	Tracer
Einzelstoffe	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.011	0.012	0.013	0.011	0.023	Personal Care Product
Einzelstoffe	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L	0.05	31	1	0.010	0.026	0.069	0.032	0.055	
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.005	31	31	0.074	0.098	0.123	0.081	0.100	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M14_MS	Surfynol 104	126-86-3	µg/L	0.025	2	1	0.015	0.025	0.038	0.013	0.035	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L	0.2	31	1	0.000	0.105	0.242	0.100	0.114	
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	31	31	0.017	0.029	0.052	0.030	0.035	
Pestizide	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.003	0.006	0.003	0.004	Biozid
Pestizide	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.015	0.022	0.013	0.011	Biozid
Pestizide	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	13	0.000	0.001	0.003	0.005	0.001	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	Pestizid
Pestizide	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	5	0.000	0.003	0.008	0.003	0.004	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	31	31	0.003	0.018	0.083	0.011	0.009	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metalaxyl	57837-19-1	µg/L	0.005	31	7	0.000	0.003	0.008	0.004	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.003	31	22	0.002	0.004	0.008	0.012	0.007	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.002	31	1	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	
Pestizide	1M_MS	Terbuthylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	20	0.002	0.004	0.008	0.014	0.003	
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.005	31	18	0.000	0.006	0.021	0.032	0.193	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobin-säure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	20	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	
Metabolite	1M_MS	Benzoylcegonin	519-09-5	µg/L	0.001	31	13	0.000	0.002	0.005	0.004	-	
Metabolite	1M_MS	Desaminometamitron	36993-94-9	µg/L	0.002	31	15	0.001	0.002	0.004	0.005	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.001	31	31	0.048	0.059	0.075	0.048	0.081	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.02	31	31	0.048	0.103	0.157	0.082	-	Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.052	0.076	0.099	0.053	0.064	Pharmazeutika

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
Befunde mit automatischer Auswertung													
Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.005	31	31	0.129	0.207	0.279	0.230	0.444	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Cyclohexylsulfaminsäure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.031	0.085	0.089	0.051	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.023	0.049	0.050	0.039	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.132	0.198	0.258	0.145	0.096	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.15	31	31	0.150	0.255	0.503	0.237	0.181	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.01	31	2	0.000	0.005	0.011	0.006	0.014	
Arzneimittel	1M_MS	Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.016	0.020	0.012	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.011	0.014	0.018	0.011	0.017	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	4	0.000	0.003	0.008	0.003	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.005	31	31	0.008	0.013	0.024	0.015	0.041	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.030	0.050	0.067	0.043	0.067	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	13	0.007	0.009	0.017	0.009	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Indomethacin	53-86-1	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.012	0.006	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Irbesartan	138402-11-6	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.015	0.020	0.011	0.020	
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.028	0.035	0.041	0.027	0.042	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	4	0.000	0.012	0.038	0.011	0.011	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.088	0.159	0.251	0.215	0.291	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.007	0.012	0.006	0.013	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Olmesartan	144689-24-7	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.019	0.025	0.015	-	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	6	0.000	0.008	0.024	0.009	0.015	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.015	0.022	0.028	0.017	0.022	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	25	0.008	0.011	0.018	0.007	0.018	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Summe O-Desmethylvenlafaxin und Tramadol	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.005	31	31	0.014	0.018	0.034	0.018	0.030	
Arzneimittel	1M_MS	Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	31	8	0.007	0.007	0.013	0.005	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.011	0.022	0.041	0.024	0.053	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.012	0.022	0.016	0.012	Pharmazeutika
Einzelstoffe	1M_MS	1,1,3,3-Tetracarboxytrilpropen	32019-26-4	µg/L	0.02	31	12	0.000	0.025	0.080	0.012	0.023	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	30	0.004	0.016	0.039	0.006	0.091	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	7-Diethylamino-4-methylcoumarin	91-44-1	µg/L	0.001	31	1	0.000	0.001	0.001	0.001	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.145	0.209	0.327	0.167	0.381	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	31	20	0.000	0.032	0.079	0.037	0.075	Tracer
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.01	31	31	0.066	0.099	0.156	0.075	0.116	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	31	31	0.008	0.014	0.033	0.023	0.060	
Einzelstoffe	1M_MS	Tributylphosphinoxid	814-29-9	µg/L	0.01	31	11	0.000	0.020	0.067	0.005	0.005	
Einzelstoffe	1M_MS	Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	31	0.048	0.074	0.150	0.082	0.037	
Pestizide	1M_MS	2,4-D	94-75-7	µg/L	0.005	31	2	0.000	0.003	0.007	0.003	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.004	0.010	0.004	0.001	Biozid
Pestizide	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.011	0.017	0.022	0.013	0.009	Biozid
Pestizide	1M_MS	Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	5	0.000	0.003	0.007	0.003	0.003	Biozid
Pestizide	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	5	0.000	0.001	0.001	0.003	0.001	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	31	31	0.004	0.018	0.081	0.010	0.011	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	19	0.003	0.005	0.009	0.013	0.006	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Terbuthylazin	5915-41-3	µg/L	0.005	31	6	0.002	0.003	0.008	0.013	0.003	
Metabolite	1M_MS	4-Formylaminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.035	0.051	0.074	0.037	0.056	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	2	0.000	0.006	0.014	0.047	0.162	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Atenololsäure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.022	0.030	0.020	0.033	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	14	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	
Metabolite	1M_MS	Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.018	0.022	0.026	0.018	0.027	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Desaminometamitron	36993-94-9	µg/L	0.002	31	25	0.000	0.003	0.010	0.005	0.001	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Desethylterbuthylazin	30125-63-4	µg/L	0.005	31	10	0.004	0.004	0.009	0.007	0.002	
Metabolite	1M_MS	Metolaxyl-TP(CGA 62826)	87764-37-2	µg/L	0.01	31	20	0.005	0.016	0.058	0.005	0.082	
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.007	0.008	0.010	0.010	0.013	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	31	0.005	0.007	0.012	0.007	0.005	Pestizid
Metabolite	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.051	0.060	0.080	0.050	0.082	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.01	31	31	0.053	0.100	0.142	0.075	0.133	Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.058	0.089	0.130	0.058	0.080	Pharmazeutika



Temperatur	K	°C	22.2	26.6
pH	K		7.99	8.26
Sauerstoff	K	mg/l	7.1	8.5
Leitfähigkeit	K	µS/cm	296	313

Abfluss Tages-φ :	prov. (Rheinhalle):	592	m³/s
	prov. min	519	m³/s
	prov. max	638	m³/s
	prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	764	m³/s
prov. φ Vorjahr (2017, Rheinhalle):	921	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: DEET c_{max} 0.140µg/L
Fracht Welle insgesamt ~11kg

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	2.548	2.617	2.686	2.791	4.318	
Allg. Parameter	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.136	0.160	0.184	0.180	0.237	
Summenparameter	14M_MK	DOC	KEINE NUMMER MOEGlich	mg/L	0.2	2	2	1.49	1.59	1.68	1.58	1.83	
Summenparameter	E14_MS	DOC	KEINE NUMMER MOEGlich	mg/L	0.2	2	2	1.53	1.58	1.63	1.50	1.80	
Summenparameter	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	5.9	10.0	14.0	4.5	11.9	
Summenparameter	14M_MK	Phosphor(gesamt)	7723-14-0	mg/L	0.003	2	2	0.017	0.021	0.025	0.016	0.030	Summenparameter
Summenparameter	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	1.00	1.02	1.04	0.99	1.42	
Summenparameter	E14_MS	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	0.98	1.01	1.05	0.98	1.41	
Summenparameter	14M_MK	TOC	KEINE NUMMER MOEGlich	mg/L	0.25	2	2	2.04	2.25	2.46	1.98	2.60	
Haerte	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.20	2.22	2.24	2.49	2.76	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	7.53	7.54	7.54	8.03	9.04	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte	KEINE NUMMER MOEGlich	GRAD_dH	0.5	2	2	7.44	7.50	7.56	7.98	9.05	
Haerte	14M_MK	Karbonathärte	KEINE NUMMER MOEGlich	GRAD_dH	0.25	2	2	6.27	6.32	6.37	7.06	7.85	
Anionen	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.14	0.14	0.15	0.08	0.11	
Anionen	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	11.5	12.3	13.0	10.8	13.0	
Anionen	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.075	0.077	0.079	0.081	0.082	
Anionen	14M_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.82	0.85	0.88	0.76	1.242	Anionen
Anionen	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.84	0.85	0.86	0.78	1.232	Anionen
Anionen	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	0.85	0.86	0.86	0.88	1.227	
Anionen	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.008	0.009	0.011	0.011	0.011	
Anionen	14M_MK	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	1	0.003	0.002	0.003	0.009	0.011	
Anionen	E14_MS	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.004	0.005	0.006	0.009	0.014	
Anionen	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	26.5	26.8	27.1	26.4	25.5	
Kationen	1M14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.031	0.032	0.033	0.020	0.040	
Kationen	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.023	0.040	0.057	0.022	0.041	
Kationen	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	5	2	2	42.3	42.4	42.5	45.9	52.2	Metalle
Kationen	14M_MK	Kalium(gesamt)	2023695	mg/L	0.5	2	2	1.66	1.705	1.75	1.61	1.82	Metalle
Kationen	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	6.9	7.0	7.0	7.0	7.6	Metalle
Kationen	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	9.3	9.8	10.3	8.6	9.8	Metalle
Elemente	E28_MK	Bor(gelöst)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	18.0	18.0	18.0	16.0	15.2	

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(gelöst)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.87	0.87	0.87	0.79	0.82	Metalle
Metalle	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.81	0.84	0.87	0.82	0.84	Metalle
Metalle	E28_MK	Barium(gelöst)	7440-39-3	µg/L	0.5	1	1	27.0	27.0	27.0	28.0	33.2	Metalle
Metalle	14M_MK	Barium(gesamt)	7440-39-3	µg/L	0.5	2	2	27.0	27.5	28.0	28.0	34.7	Metalle
Metalle	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	1	0.07	0.08	0.11	0.05	0.28	Metalle
Metalle	E28_MK	Kupfer(gelöst)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.71	0.71	0.71	0.64	0.84	Metalle
Metalle	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.69	0.76	0.83	0.81	1.12	Metalle
Metalle	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	1	0.48	0.38	0.51	0.25	0.48	Metalle
Metalle	E28_MK	Strontium(gelöst)	7440-24-6	µg/L	5	1	1	330	330	330	340	344	Metalle
Metalle	14M_MK	Strontium(gesamt)	7440-24-6	µg/L	5	2	2	340	340	340	355	349	Metalle
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	6	0.000	0.001	0.004	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.018	0.032	0.016	0.012	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	20	0.002	0.023	0.073	0.017	0.032	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	14	0.0000	0.0003	0.0005	0.0004	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.016	0.022	0.014	0.016	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	3	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	20	0.000	0.002	0.016	0.001	0.003	
Komplexbildner	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.79	0.79	0.79	0.94	0.98	
Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.003	31	31	0.122	0.200	0.268	0.238	0.436	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	29	0.000	0.024	0.076	0.021	-	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.201	0.239	0.303	0.203	0.188	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.15	31	29	0.134	0.242	0.585	0.266	0.351	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.005	31	31	0.007	0.016	0.045	0.007	0.013	
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.011	0.013	0.018	0.013	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.002	0.003	0.002	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.002	31	31	0.007	0.011	0.022	0.011	0.037	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	30	0.002	0.052	0.073	0.048	0.059	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	20	0.009	0.010	0.018	0.009	0.023	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	2	0.084	0.081	0.184	0.088	0.150	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.038	0.042	0.050	0.036	0.036	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.086	0.166	0.254	0.182	0.260	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.008	0.012	0.007	0.012	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	30	0.010	0.013	0.019	0.013	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.001	31	31	0.015	0.024	0.038	0.030	0.044	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.008	0.010	0.011	0.012	Pharmazeutika
Rauschgifte	1M_MS	3,4-Methylenedioxy-N-methylamphetamin	42542-10-9	µg/L	0.001	31	1	0.000	0.001	0.001	0.002	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-((Dimethylamino)methyl)benzonitril	53369-76-9	µg/L	0.05	31	20	0.000	0.081	0.250	0.046	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.008	0.019	0.050	0.021	0.018	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.169	0.206	0.282	0.212	0.230	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	31	19	0.000	0.031	0.085	0.032	0.042	Tracer
Einzelstoffe	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.011	0.013	0.014	0.012	0.023	Personal Care Product
Einzelstoffe	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L	0.05	31	12	0.024	0.043	0.124	0.026	0.055	
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.005	31	31	0.074	0.106	0.152	0.098	0.100	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M14_MS	Surfynol 104	126-86-3	µg/L	0.025	2	2	0.027	0.030	0.032	0.025	0.035	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L	0.2	31	2	0.000	0.118	0.475	0.105	0.114	
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	31	31	0.018	0.038	0.144	0.029	0.035	
Pestizide	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.003	0.006	0.003	0.004	Biozid
Pestizide	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.010	0.020	0.142	0.015	0.011	Biozid
Pestizide	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	29	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	Pestizid
Pestizide	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	1	0.000	0.003	0.006	0.003	0.004	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	31	31	0.004	0.016	0.053	0.018	0.009	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.003	31	1	0.001	0.002	0.003	0.004	0.007	Pestizid

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	Terbuthylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	3	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.005	31	14	0.000	0.007	0.025	0.006	0.193	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	13	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	
Metabolite	1M_MS	Benzoylcegonin	519-09-5	µg/L	0.001	31	4	0.000	0.001	0.003	0.002	-	
Metabolite	1M_MS	Desaminometamitron	36993-94-9	µg/L	0.002	31	12	0.001	0.002	0.006	0.002	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	5	0.000	0.004	0.018	0.003	0.004	Pestizid
Metabolite	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.001	31	31	0.054	0.065	0.089	0.059	0.081	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N,O-Didesmethylvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	31	2	0.003	0.003	0.006	0.003	0.005	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.02	31	31	0.051	0.121	0.180	0.103	-	Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.076	0.102	0.122	0.076	0.064	Pharmazeutika

Befunde mit automatischer Auswertung

Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.005	31	31	0.107	0.179	0.239	0.207	0.444	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Cyclohexylsulfaminsäure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.010	0.039	0.123	0.031	0.051	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.026	0.078	0.023	0.039	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.186	0.247	0.327	0.198	0.096	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGlich	µg/L	0.15	31	24	0.128	0.213	0.524	0.255	0.181	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.01	31	26	0.008	0.016	0.048	0.005	0.014	
Arzneimittel	1M_MS	Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.019	0.023	0.016	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.012	0.015	0.021	0.014	0.017	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.013	0.024	0.013	0.041	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.029	0.054	0.078	0.050	0.067	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	18	0.007	0.010	0.019	0.009	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	3	0.056	0.084	0.170	0.075	0.117	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Irbesartan	138402-11-6	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.017	0.022	0.015	0.020	
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.036	0.042	0.050	0.035	0.042	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.109	0.164	0.291	0.159	0.291	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.008	0.012	0.007	0.013	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Olmesartan	144689-24-7	µg/L	0.01	31	31	0.015	0.022	0.035	0.019	-	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.018	0.025	0.035	0.022	0.022	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	28	0.008	0.012	0.018	0.011	0.018	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Summe O-Desmethylvenlafaxin und Tramadol	KEINE NUMMER MOEGlich	µg/L	0.005	31	31	0.015	0.021	0.036	0.018	0.030	
Arzneimittel	1M_MS	Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	31	22	0.009	0.010	0.015	0.007	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Trimethoprim	738-70-5	µg/L	0.01	31	1	0.003	0.005	0.010	0.005	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.013	0.020	0.033	0.022	0.053	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.009	0.010	0.013	0.012	0.012	Pharmazeutika
Einzelstoffe	1M_MS	1,1,3,3-Tetracarboxytrilpropen	32019-26-4	µg/L	0.02	31	31	0.026	0.059	0.160	0.025	0.023	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.020	0.057	0.016	0.091	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	2-Trifluormethylbenzamid	360-64-5	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.129	0.412	0.005	0.008	
Einzelstoffe	1M_MS	7-Diethylamino-4-methylcoumarin	91-44-1	µg/L	0.001	31	9	0.000	0.002	0.006	0.001	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.173	0.206	0.278	0.209	0.381	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	31	20	0.000	0.031	0.090	0.032	0.075	Tracer
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.01	31	31	0.059	0.111	0.146	0.099	0.116	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	31	31	0.011	0.027	0.119	0.014	0.060	
Einzelstoffe	1M_MS	Tributylphosphinoxid	814-29-9	µg/L	0.01	31	5	0.000	0.009	0.031	0.020	0.005	
Einzelstoffe	1M_MS	Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.043	0.079	0.074	0.037	
Pestizide	1M_MS	2,4-D	94-75-7	µg/L	0.005	31	2	0.000	0.003	0.007	0.003	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.003	0.006	0.004	0.001	Biozid
Pestizide	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.011	0.022	0.140	0.017	0.009	Biozid
Pestizide	1M_MS	Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	3	0.000	0.003	0.007	0.003	0.003	Biozid
Pestizide	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	2	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	31	31	0.005	0.017	0.054	0.018	0.011	Pestizid

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-Formylaminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.037	0.052	0.081	0.051	0.056	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	4	0.000	0.007	0.024	0.006	0.162	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Atenololsäure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.022	0.029	0.022	0.033	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	9	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	
Metabolite	1M_MS	Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.017	0.024	0.030	0.022	0.027	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Desaminometamitron	36993-94-9	µg/L	0.002	31	30	0.000	0.003	0.004	0.003	0.001	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metalaxyl-TP(CGA 62826)	87764-37-2	µg/L	0.01	31	10	0.000	0.071	0.437	0.016	0.082	
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.006	0.006	0.008	0.008	0.013	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	5	0.000	0.004	0.014	0.003	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	20	0.000	0.008	0.032	0.007	0.005	Pestizid
Metabolite	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.053	0.065	0.091	0.060	0.082	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N,O-Didesmethylvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	31	1	0.000	0.003	0.005	0.003	0.011	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.01	31	31	0.048	0.112	0.158	0.100	0.133	Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.090	0.112	0.137	0.089	0.080	Pharmazeutika



Temperatur	K	°C	18.0	22.0
pH	K		7.83	8.18
Sauerstoff	K	mg/l	7.3	9.0
Leitfähigkeit	K	µS/cm	296	315

Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):	606	m³/s
prov. min	488	m³/s
prov. max	846	m³/s
prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	592	m³/s
prov. φ Vorjahr (2017, Rheinhalle):	921	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: Einleitung 1400L Aceton WAP-Meldung
 C_{max} in 24h Sammelprobe 13µg/L Aceton

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	3.416	5.297	7.178	2.617	4.318	
Allg. Parameter	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.184	0.316	0.449	0.160	0.237	
Summenparameter	14M_MK	DOC	KEINE NUMMER MOEGlich	mg/L	0.2	2	2	1.74	2.29	2.84	1.59	1.83	
Summenparameter	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	4.5	5.5	6.4	10.0	11.9	
Summenparameter	14M_MK	Phosphor(gesamt)	7723-14-0	mg/L	0.003	2	2	0.022	0.023	0.024	0.021	0.030	Summenparameter
Summenparameter	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	1.01	1.03	1.04	1.02	1.42	
Summenparameter	E14_MS	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	0.92	0.98	1.04	1.01	1.41	
Summenparameter	14M_MK	TOC	KEINE NUMMER MOEGlich	mg/L	0.25	2	2	2.26	2.90	3.54	2.25	2.60	
Haerte	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.24	2.27	2.29	2.22	2.76	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	7.52	7.56	7.60	7.54	9.04	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte	KEINE NUMMER MOEGlich	GRAD_dH	0.5	2	2	7.49	7.53	7.56	7.50	9.05	
Haerte	14M_MK	Karbonathärte	KEINE NUMMER MOEGlich	GRAD_dH	0.25	2	2	6.38	6.44	6.49	6.32	7.85	
Anionen	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.13	0.14	0.15	0.14	0.11	
Anionen	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	13.5	13.7	13.9	12.3	13.0	
Anionen	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.078	0.082	0.086	0.077	0.082	
Anionen	14M_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.79	0.84	0.89	0.85	1.24	Anionen
Anionen	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.67	0.92	1.17	0.85	1.23	Anionen
Anionen	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	0.84	0.86	0.89	0.86	1.23	
Anionen	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.009	0.011	0.012	0.009	0.011	
Anionen	14M_MK	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.007	0.008	0.009	0.002	0.011	
Anionen	E14_MS	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.012	0.014	0.016	0.005	0.014	
Anionen	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	27.5	28.3	29.0	26.8	25.5	
Kationen	1M14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.041	0.047	0.053	0.032	0.040	
Kationen	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.032	0.038	0.045	0.040	0.041	
Kationen	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	5	2	2	42.5	42.8	43.0	42.4	52.2	Metalle
Kationen	14M_MK	Kalium(gesamt)	2023695	mg/L	0.5	2	2	1.73	1.78	1.82	1.71	1.82	Metalle
Kationen	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	6.8	6.8	6.8	7.0	7.6	Metalle
Kationen	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	9.7	10.0	10.4	9.8	9.8	Metalle
Elemente	E28_MK	Bor(gelöst)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	14.0	14.0	14.0	18.0	15.2	
Metalle	E28_MK	Arsen(gelöst)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.78	0.78	0.78	0.87	0.82	Metalle
Metalle	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.69	0.77	0.84	0.84	0.84	Metalle
Metalle	E28_MK	Barium(gelöst)	7440-39-3	µg/L	0.5	1	1	26	26	26	27	33	Metalle
Metalle	14M_MK	Barium(gesamt)	7440-39-3	µg/L	0.5	2	2	25	27	29	28	35	Metalle
Metalle	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.11	0.14	0.17	0.08	0.28	Metalle
Metalle	E28_MK	Kupfer(gelöst)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.85	0.85	0.85	0.71	0.84	Metalle
Metalle	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.82	0.88	0.94	0.76	1.12	Metalle
Metalle	E28_MK	Strontium(gelöst)	7440-24-6	µg/L	5	1	1	280	280	280	330	344	Metalle
Metalle	14M_MK	Strontium(gesamt)	7440-24-6	µg/L	5	2	2	290	310	330	340	349	Metalle
Metalle	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	1	0.9	0.8	1.0	0.5	1.6	Metalle

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
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	30	19	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	30	29	0.010	0.012	0.014	0.018	0.012	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	30	28	0.011	0.037	0.063	0.023	0.032	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	30	12	0.0001	0.0004	0.0008	0.0003	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	30	30	0.013	0.017	0.055	0.016	0.016	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	30	15	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethan	79-01-6	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.006	0.013	0.002	0.003	
Komplexbildner	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.84	0.84	0.84	0.79	0.98	
Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.003	30	30	0.131	0.222	0.313	0.200	0.436	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.026	0.053	0.024	-	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.159	0.248	0.332	0.239	0.188	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGlich	µg/L	0.15	30	28	0.112	0.314	0.652	0.242	0.351	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.005	30	30	0.007	0.014	0.028	0.016	0.013	
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.008	0.014	0.020	0.013	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.003	0.016	0.002	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.002	30	30	0.011	0.024	0.072	0.011	0.037	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.031	0.055	0.080	0.052	0.059	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	29	0.000	0.016	0.029	0.010	0.023	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	8	0.079	0.102	0.214	0.081	0.150	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.030	0.044	0.058	0.042	0.036	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.01	30	1	0.002	0.005	0.011	0.005	0.009	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.121	0.203	0.319	0.166	0.260	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Methadon	76-99-3	µg/L	0.001	30	1	0.000	0.001	0.005	0.001	-	Droge
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.006	0.009	0.013	0.008	0.012	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	30	22	0.004	0.020	0.046	0.005	0.009	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	29	0.009	0.015	0.023	0.013	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	30	12	0.000	0.002	0.010	0.001	0.002	
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.001	30	30	0.014	0.024	0.036	0.024	0.044	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.005	0.009	0.012	0.008	0.012	Pharmazeutika
Rauschgifte	1M_MS	3,4-Methylendioxy-N-methylamphetamin	42542-10-9	µg/L	0.001	30	5	0.000	0.001	0.004	0.001	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-((Dimethylamino)methyl)benzonitril	53369-76-9	µg/L	0.05	30	1	0.000	0.026	0.053	0.081	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	30	25	0.000	0.012	0.057	0.019	0.018	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	Aceton	67-64-1	µg/L	10	1	1	13.000	13.000	13.000	-	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.132	0.219	0.341	0.206	0.230	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	30	18	0.000	0.035	0.115	0.031	0.042	Tracer
Einzelstoffe	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.013	0.018	0.023	0.013	0.023	Personal Care Product
Einzelstoffe	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L	0.05	30	15	0.008	0.045	0.093	0.043	0.055	
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.005	30	30	0.052	0.106	0.144	0.106	0.100	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	30	30	0.007	0.030	0.173	0.038	0.035	
Pestizide	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	Biozid
Pestizide	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.011	0.022	0.020	0.011	Biozid
Pestizide	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	Pestizid
Pestizide	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	3	0.000	0.003	0.006	0.003	0.004	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	30	28	0.002	0.008	0.040	0.016	0.009	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.025	30	9	0.000	0.017	0.033	0.013	0.013	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.003	30	23	0.001	0.006	0.015	0.002	0.007	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn	KEINE NUMMER MOEGlich	µg/L	0.002	30	1	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.005	30	23	0.000	0.027	0.092	0.007	0.193	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	14	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	
Metabolite	1M_MS	Benzoyllecgonin	519-09-5	µg/L	0.001	30	7	0.000	0.001	0.005	0.001	-	
Metabolite	1M_MS	Desaminometamitron	36993-94-9	µg/L	0.002	30	5	0.001	0.001	0.004	0.002	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	8	0.000	0.004	0.009	0.004	0.004	Pestizid
Metabolite	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.001	30	30	0.053	0.073	0.096	0.065	0.081	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N,O-Didesmethylvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	30	8	0.003	0.004	0.010	0.003	0.005	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.02	30	30	0.043	0.134	0.173	0.121		Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.057	0.096	0.129	0.102	0.064	Pharmazeutika

Befunde mit automatischer Auswertung

Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.005	30	30	0.134	0.234	0.325	0.179	0.444	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Cyclohexylsulfaminsäure	100-88-9	µg/L	0.01	30	30	0.011	0.038	0.103	0.039	0.051	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.027	0.055	0.026	0.039	Lebensmittelzusatzstoff

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
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.160	0.253	0.352	0.247	0.096	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	30	1	0.000	0.027	0.077	0.025	0.031	Pharmazeutika
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGlich	µg/L	0.15	30	29	0.135	0.334	0.746	0.213	0.181	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.01	30	24	0.007	0.014	0.033	0.016	0.014	
Arzneimittel	1M_MS	Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	30	30	0.014	0.019	0.026	0.019	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.009	0.016	0.020	0.015	0.017	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Citalopram	59729-33-8	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.016	0.005	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	30	7	0.003	0.004	0.017	0.003	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.005	30	30	0.012	0.027	0.074	0.013	0.041	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.032	0.057	0.088	0.054	0.067	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin-lactam	64744-50-9	µg/L	0.01	30	28	0.006	0.019	0.035	0.005	-	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	30	0.011	0.016	0.030	0.010	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	5	0.050	0.090	0.186	0.084	0.117	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Irbesartan	138402-11-6	µg/L	0.01	30	30	0.014	0.019	0.027	0.017	0.020	
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.030	0.045	0.062	0.042	0.042	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Lidocain	137-58-6	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.013	0.005	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.117	0.212	0.317	0.164	0.291	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.005	0.009	0.014	0.008	0.013	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Olmesartan	144689-24-7	µg/L	0.01	30	30	0.010	0.021	0.030	0.022	-	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	30	7	0.000	0.008	0.037	0.005	0.015	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Pregabalin	148553-50-8	µg/L	0.01	30	28	0.009	0.014	0.021	0.005	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	30	30	0.019	0.026	0.034	0.025	0.022	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	30	21	0.000	0.019	0.045	0.005	0.034	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	29	0.007	0.017	0.029	0.012	0.018	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Summe O-Desmethylvenlafaxin und Tramadol	KEINE NUMMER MOEGlich	µg/L	0.005	30	30	0.016	0.031	0.107	0.021	0.030	
Arzneimittel	1M_MS	Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	30	19	0.008	0.009	0.014	0.010	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	30	9	0.000	0.003	0.011	0.001	0.003	
Arzneimittel	1M_MS	Trimethoprim	738-70-5	µg/L	0.01	30	2	0.001	0.005	0.012	0.005	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.010	0.021	0.041	0.020	0.053	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.011	0.015	0.010	0.012	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Verapamil	52-53-9	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.006	0.021	0.005	0.005	Pharmazeutika
Einzelstoffe	1M_MS	1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L	0.02	30	23	0.002	0.037	0.066	0.059	0.023	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	30	26	0.002	0.013	0.064	0.020	0.091	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	2-Phenyl-2-(2-piperidinyl)acetamid	19395-39-2	µg/L	0.01	5	1	0.002	0.007	0.014	-	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Trifluormethylbenzamid	360-64-5	µg/L	0.01	30	25	0.022	0.068	0.217	0.129	0.008	
Einzelstoffe	1M_MS	7-Diethylamino-4-methylcoumarin	91-44-1	µg/L	0.001	30	10	0.000	0.002	0.007	0.002	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Benzothiazol	95-16-9	µg/L	0.025	30	10	0.000	0.024	0.128	0.013	0.013	Additiv
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.133	0.224	0.335	0.206	0.381	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	30	14	0.000	0.034	0.121	0.031	0.075	Tracer
Einzelstoffe	1M_MS	Ethyltriphenylphosphoniumkation		µg/L	0.01	30	5	0.000	0.028	0.160	-	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.01	30	30	0.014	0.105	0.176	0.111	0.116	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Tetrabutylammoniumkation		µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.017	0.005	0.016	
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	30	30	0.009	0.023	0.115	0.027	0.060	
Einzelstoffe	1M_MS	Tributylphosphinoxid	814-29-9	µg/L	0.01	30	8	0.000	0.011	0.039	0.009	0.005	
Einzelstoffe	1M_MS	Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	30	5	0.000	0.009	0.041	0.043	0.037	
Pestizide	1M_MS	2,4-D	94-75-7	µg/L	0.005	30	1	0.000	0.003	0.007	0.003	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.003	0.006	0.003	0.001	Biozid
Pestizide	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	30	2	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	Pestizid
Pestizide	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.008	0.012	0.029	0.022	0.009	Biozid
Pestizide	1M_MS	Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	30	9	0.003	0.004	0.008	0.003	0.003	Biozid
Pestizide	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	2	0.000	0.003	0.009	0.003	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	30	30	0.003	0.009	0.041	0.017	0.011	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	30	21	0.000	0.007	0.015	0.003	0.006	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Pirimicarb	23103-98-2	µg/L	0.001	30	1	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn	KEINE NUMMER MOEGlich	µg/L	0.002	30	6	0.000	0.001	0.006	0.001	0.001	
Metabolite	1M_MS	4-Formylaminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	30	30	0.034	0.056	0.077	0.052	0.056	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.01	30	21	0.000	0.027	0.089	0.007	0.162	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Atenololsäure	56392-14-4	µg/L	0.01	30	30	0.017	0.024	0.034	0.022	0.033	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	9	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	
Metabolite	1M_MS	Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	30	30	0.018	0.025	0.035	0.024	0.027	Pharmazeutika

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	Desaminometamitron	36993-94-9	µg/L	0.002	30	17	0.000	0.002	0.010	0.003	0.001	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	30	8	0.000	0.003	0.005	0.003	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metaxyl-TP(CGA 62826)	87764-37-2	µg/L	0.01	30	25	0.008	0.052	0.203	0.071	0.082	
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	30	30	0.006	0.007	0.010	0.006	0.013	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	13	0.000	0.005	0.012	0.004	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	30	30	0.006	0.013	0.026	0.008	0.005	Pestizid
Metabolite	1M_MS	N4-Acetylsulfadimethoxin	24341-30-8	µg/L	0.025	30	3	0.000	0.016	0.063	0.013	0.013	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	30	30	0.054	0.074	0.102	0.065	0.082	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N,O-Didesmethylvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	30	29	0.004	0.008	0.012	0.003	0.011	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oseltamivir-carboxylat	187227-45-8	µg/L	0.01	30	4	0.000	0.006	0.014	0.005	0.005	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.01	30	30	0.037	0.130	0.171	0.112	0.133	Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.061	0.102	0.137	0.112	0.080	Pharmazeutika

Temperatur	K	°C	11.0	17.1
pH	K		7.80	8.11
Sauerstoff	K	mg/l	9.3	11.4
Leitfähigkeit	K	µS/cm	288	376

Abfluss Tages-φ :	prov. (Rheinhalle):	478	m³/s
	prov. min	393	m³/s
	prov. max	646	m³/s
	prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	606	m³/s
	prov. φ Vorjahr (2017, Rheinhalle):	921	m³/s

Erläuterungen: (Bezeichnung der Muster gemäss IKSR-Konvention)

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

Kurzbeurteilung:	
Gesamtzustand:	im üblichen Rahmen, jedoch mit folgenden Befunden
artfremde Stoffe:	2-((N,N-DIMETHYL)AMINOMETHYL)BENZONITRIL c _{max} 1.0µg/L Dauer der Welle insgesamt 3Tage

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	3.416	5.297	7.178	2.816	4.318	
Allg. Parameter	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.184	0.316	0.449	0.167	0.237	
Summenparameter	14M_MK	DOC	KEINE NUMMER MOEGLICH	mg/L	0.2	2	2	1.74	2.29	2.84	2.10	1.83	
Summenparameter	E14_MS	DOC	KEINE NUMMER MOEGLICH	mg/L	0.2	2	2	1.77	2.12	2.48	1.48	1.80	
Summenparameter	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	4.5	5.5	6.4	3.2	11.9	
Summenparameter	14M_MK	Phosphor(gesamt)	7723-14-0	mg/L	0.003	2	2	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	Summenparameter
Summenparameter	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	1.01	1.03	1.04	1.14	1.42	
Summenparameter	E14_MS	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	0.92	0.98	1.04	1.15	1.41	
Summenparameter	14M_MK	TOC	KEINE NUMMER MOEGLICH	mg/L	0.25	2	2	2.26	2.90	3.54	2.48	2.60	
Haerte	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.24	2.27	2.29	2.39	2.76	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	7.52	7.56	7.60	8.06	9.04	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte	KEINE NUMMER MOEGLICH	GRAD_dH	0.5	2	2	7.49	7.53	7.56	8.02	9.05	
Haerte	14M_MK	Karbonathärte	KEINE NUMMER MOEGLICH	GRAD_dH	0.25	2	2	6.38	6.44	6.49	6.82	7.85	
Anionen	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.13	0.14	0.15	0.13	0.11	
Anionen	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	13.5	13.7	13.9	14.3	13.0	
Anionen	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.078	0.082	0.086	0.087	0.082	
Anionen	14M_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.79	0.84	0.89	0.80	1.24	Anionen
Anionen	E14_MS	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.67	0.92	1.17	0.86	1.23	Anionen
Anionen	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	0.84	0.86	0.89	0.94	1.23	
Anionen	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.009	0.011	0.012	0.012	0.011	
Anionen	14M_MK	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.007	0.008	0.009	0.005	0.011	
Anionen	E14_MS	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.012	0.014	0.016	0.013	0.014	
Anionen	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	27.5	28.3	29.0	28.4	25.5	
Kationen	1M14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	
Kationen	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	
Kationen	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	5	2	2	42.5	42.8	43.0	45.5	52.2	Metalle
Kationen	14M_MK	Kalium(gesamt)	2023695	mg/L	0.5	2	2	1.73	1.78	1.82	1.92	1.82	Metalle
Kationen	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	6.8	6.8	6.8	7.4	7.6	Metalle
Kationen	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	9.7	10.0	10.4	11.3	9.8	Metalle
Elemente	E28_MK	Bor(gelöst)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	14	14	14	20	15	
Metalle	E28_MK	Arsen(gelöst)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.78	0.78	0.78	0.89	0.82	Metalle
Metalle	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.69	0.77	0.84	0.75	0.84	Metalle
Metalle	E28_MK	Barium(gelöst)	7440-39-3	µg/L	0.5	1	1	26	26	26	29	33	Metalle
Metalle	14M_MK	Barium(gesamt)	7440-39-3	µg/L	0.5	2	2	25	27	29	30	35	Metalle
Metalle	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.11	0.14	0.17	0.13	0.28	Metalle

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	Kupfer(gelöst)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.85	0.85	0.85	0.58	0.84	Metalle
Metalle	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.82	0.88	0.94	0.70	1.12	Metalle
Metalle	E28_MK	Strontium(gelöst)	7440-24-6	µg/L	5	1	1	280	280	280	350	344	Metalle
Metalle	14M_MK	Strontium(gesamt)	7440-24-6	µg/L	5	2	2	290	310	330	343	349	Metalle
Metalle	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	1	0.9	0.8	1.0	0.7	1.6	Metalle
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	30	19	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	30	29	0.010	0.012	0.014	0.015	0.012	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	30	28	0.011	0.037	0.063	0.036	0.032	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	30	12	0.0001	0.0004	0.0008	0.0022	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	30	30	0.013	0.017	0.055	0.027	0.016	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	30	15	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.006	0.013	0.011	0.003	
Komplexbildner	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.84	0.84	0.84	1.11	0.98	
Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.003	30	30	0.131	0.222	0.313	0.299	0.436	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.026	0.053	0.029	-	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.159	0.248	0.332	0.313	0.188	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.15	30	28	0.112	0.314	0.652	0.646	0.351	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.005	30	30	0.007	0.014	0.028	0.017	0.013	
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.008	0.014	0.020	0.018	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.003	0.016	0.005	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.002	30	30	0.011	0.024	0.072	0.039	0.037	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.031	0.055	0.080	0.071	0.059	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	29	0.000	0.016	0.029	0.027	0.023	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	8	0.079	0.102	0.214	0.192	0.150	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.030	0.044	0.058	0.056	0.036	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.01	30	1	0.002	0.005	0.011	0.009	0.009	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.121	0.203	0.319	0.359	0.260	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Methadon	76-99-3	µg/L	0.001	30	1	0.000	0.001	0.005	0.003	-	Droge
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.006	0.009	0.013	0.015	0.012	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	30	22	0.004	0.020	0.046	0.023	0.009	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	29	0.009	0.015	0.023	0.022	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	30	12	0.000	0.002	0.010	0.001	0.002	
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.001	30	30	0.014	0.024	0.036	0.041	0.044	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.005	0.009	0.012	0.013	0.012	Pharmazeutika
Rauschgifte	1M_MS	3,4-Methylenedioxy-N-methylamphetamin	42542-10-9	µg/L	0.001	30	5	0.000	0.001	0.004	0.002	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-((Dimethylamino)methyl)benzonitril	53369-76-9	µg/L	0.05	30	1	0.000	0.026	0.053	0.255	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	30	25	0.000	0.012	0.057	0.015	0.018	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	Aceton	67-64-1	µg/L	10	1	1	13.000	13.000	13.000	-	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.132	0.219	0.341	0.279	0.230	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	30	18	0.000	0.035	0.115	0.043	0.042	Tracer
Einzelstoffe	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.013	0.018	0.023	0.017	0.023	Personal Care Product
Einzelstoffe	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L	0.05	30	15	0.008	0.045	0.093	0.046	0.055	
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.005	30	30	0.052	0.106	0.144	0.130	0.100	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	30	30	0.007	0.030	0.173	0.021	0.035	
Pestizide	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	Biozid
Pestizide	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.011	0.022	0.009	0.011	Biozid
Pestizide	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	Pestizid
Pestizide	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	3	0.000	0.003	0.006	0.003	0.004	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	30	28	0.002	0.008	0.040	0.008	0.009	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.025	30	9	0.000	0.017	0.033	0.013	0.013	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.003	30	23	0.001	0.006	0.015	0.009	0.007	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.002	30	1	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.005	30	23	0.000	0.027	0.092	0.037	0.193	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	14	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	
Metabolite	1M_MS	Benzoylecgonin	519-09-5	µg/L	0.001	30	7	0.000	0.001	0.005	0.005	-	
Metabolite	1M_MS	Desaminometamitron	36993-94-9	µg/L	0.002	30	5	0.001	0.001	0.004	0.001	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	8	0.000	0.004	0.009	0.003	0.004	Pestizid

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	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.001	30	30	0.053	0.073	0.096	0.091	0.081	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N,O-Didesmethylvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	30	8	0.003	0.004	0.010	0.008	0.005	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.02	30	30	0.043	0.134	0.173	0.143	-	Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.057	0.096	0.129	0.131	0.064	Pharmazeutika

Befunde mit automatischer Auswertung

Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.005	30	30	0.134	0.234	0.325	0.250	0.444	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Cyclohexylsulfaminsäure	100-88-9	µg/L	0.01	30	30	0.011	0.038	0.103	0.050	0.051	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.027	0.055	0.039	0.039	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.160	0.253	0.352	0.315	0.096	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	30	1	0.000	0.027	0.077	0.034	0.031	Pharmazeutika
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGUCH	µg/L	0.15	30	29	0.135	0.334	0.746	0.645	0.181	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.01	30	24	0.007	0.014	0.033	0.016	0.014	
Arzneimittel	1M_MS	Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	30	30	0.014	0.019	0.026	0.023	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.009	0.016	0.020	0.017	0.017	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Citalopram	59729-33-8	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.016	0.005	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	30	7	0.003	0.004	0.017	0.004	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.005	30	30	0.012	0.027	0.074	0.039	0.041	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.032	0.057	0.088	0.069	0.067	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin-lactam	64744-50-9	µg/L	0.01	30	28	0.006	0.019	0.035	0.022	-	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	30	0.011	0.016	0.030	0.025	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	5	0.050	0.090	0.186	0.128	0.117	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Irbesartan	138402-11-6	µg/L	0.01	30	30	0.014	0.019	0.027	0.025	0.020	
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.030	0.045	0.062	0.053	0.042	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Lidocain	137-58-6	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.013	0.005	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.117	0.212	0.317	0.347	0.291	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.005	0.009	0.014	0.013	0.013	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Olmesartan	144689-24-7	µg/L	0.01	30	30	0.010	0.021	0.030	0.025	-	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	30	7	0.000	0.008	0.037	0.013	0.015	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Pregabalin	148553-50-8	µg/L	0.01	30	28	0.009	0.014	0.021	0.016	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	30	30	0.019	0.026	0.034	0.032	0.022	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	30	21	0.000	0.019	0.045	0.021	0.034	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	29	0.007	0.017	0.029	0.019	0.018	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Summe O-Desmethylvenlafaxin und Tramadol	KEINE NUMMER MOEGUCH	µg/L	0.005	30	30	0.016	0.031	0.107	0.029	0.030	
Arzneimittel	1M_MS	Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	30	19	0.008	0.009	0.014	0.011	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	30	9	0.000	0.003	0.011	0.001	0.003	
Arzneimittel	1M_MS	Trimethoprim	738-70-5	µg/L	0.01	30	2	0.001	0.005	0.012	0.005	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.010	0.021	0.041	0.033	0.053	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.011	0.015	0.013	0.012	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Verapamil	52-53-9	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.006	0.021	0.005	0.005	Pharmazeutika
Einzelstoffe	1M_MS	1,1,3,3-Tetracarboxyltrilpropen	32019-26-4	µg/L	0.02	30	23	0.002	0.037	0.066	0.026	0.023	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	30	26	0.002	0.013	0.064	0.025	0.091	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	2-Phenyl-2-(2-piperidinyl)acetamid	19395-39-2	µg/L	0.01	5	1	0.002	0.007	0.014	0.005	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Trifluormethylbenzamid	360-64-5	µg/L	0.01	30	25	0.022	0.068	0.217	0.214	0.008	
Einzelstoffe	1M_MS	7-Diethylamino-4-methylcoumarin	91-44-1	µg/L	0.001	30	10	0.000	0.002	0.007	0.002	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Benzothiazol	95-16-9	µg/L	0.025	30	10	0.000	0.024	0.128	0.016	0.013	Additiv
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.133	0.224	0.335	0.268	0.381	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	30	14	0.000	0.034	0.121	0.034	0.075	Tracer
Einzelstoffe	1M_MS	Ethyltriphenylphosphoniumkation		µg/L	0.01	30	5	0.000	0.028	0.160	0.127	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.01	30	30	0.014	0.105	0.176	0.124	0.116	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Tetrabutylammoniumkation		µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.017	0.005	0.016	
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	30	30	0.009	0.023	0.115	0.015	0.060	
Einzelstoffe	1M_MS	Tributylphosphinoxid	814-29-9	µg/L	0.01	30	8	0.000	0.011	0.039	0.010	0.005	
Einzelstoffe	1M_MS	Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	30	5	0.000	0.009	0.041	0.031	0.037	
Pestizide	1M_MS	2,4-D	94-75-7	µg/L	0.005	30	1	0.000	0.003	0.007	0.003	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.003	0.006	0.003	0.001	Biozid
Pestizide	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	30	2	0.000	0.001	0.002	0.005	0.002	Pestizid

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	30	30	0.008	0.012	0.029	0.010	0.009	Biozid
Pestizide	1M_MS	Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	30	9	0.003	0.004	0.008	0.003	0.003	Biozid
Pestizide	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	2	0.000	0.003	0.009	0.003	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	30	30	0.003	0.009	0.041	0.009	0.011	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	30	21	0.000	0.007	0.015	0.009	0.006	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Pirimicarb	23103-98-2	µg/L	0.001	30	1	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.002	30	6	0.000	0.001	0.006	0.001	0.001	
Metabolite	1M_MS	4-Formylaminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	30	30	0.034	0.056	0.077	0.073	0.056	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.01	30	21	0.000	0.027	0.089	0.037	0.162	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Atenololsäure	56392-14-4	µg/L	0.01	30	30	0.017	0.024	0.034	0.031	0.033	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	9	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	
Metabolite	1M_MS	Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	30	30	0.018	0.025	0.035	0.031	0.027	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Desaminometamitron	36993-94-9	µg/L	0.002	30	17	0.000	0.002	0.010	0.001	0.001	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	30	8	0.000	0.003	0.005	0.004	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metalaxyl-TP(CGA 62826)	87764-37-2	µg/L	0.01	30	25	0.008	0.052	0.203	0.087	0.082	
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	30	30	0.006	0.007	0.010	0.009	0.013	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	13	0.000	0.005	0.012	0.004	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	30	30	0.006	0.013	0.026	0.019	0.005	Pestizid
Metabolite	1M_MS	N4-Acetylsulfadimethoxin	24341-30-8	µg/L	0.025	30	3	0.000	0.016	0.063	0.017	0.013	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	30	30	0.054	0.074	0.102	0.089	0.082	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N,O-Didesmethylvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	30	29	0.004	0.008	0.012	0.008	0.011	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oseltamivir-carboxylat	187227-45-8	µg/L	0.01	30	4	0.000	0.006	0.014	0.005	0.005	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.01	30	30	0.037	0.130	0.171	0.140	0.133	Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.061	0.102	0.137	0.131	0.080	Pharmazeutika



Temperatur	K	°C	13.2	9.3
pH	K		7.90	8.00
Sauerstoff	K	mg/l	9.0	10.5
Leitfähigkeit	K	µS/cm	349	385

Abfluss Tages-φ :	prov. (Rheinhalle):	424	m³/s
	prov. min	392	m³/s
	prov. max	477	m³/s
	prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	478	m³/s
	prov. φ Vorjahr (2017, Rheinhalle):	921	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: Diglyme c_{max} 1.3µg/L Fracht 145kg
 Dioxan c_{max} 1.1µg/L Fracht 100kg

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	2.905	2.950	2.995	2.816	4.318	
Allg. Parameter	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.136	0.163	0.191	0.167	0.237	
Summenparameter	14M_MK	DOC	KEINE NUMMER MOEGLICH	mg/L	0.2	2	2	1.76	1.78	1.80	2.10	1.83	
Summenparameter	E14_MS	DOC	KEINE NUMMER MOEGLICH	mg/L	0.2	2	2	1.41	1.50	1.59	1.48	1.80	
Summenparameter	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	2.3	2.4	2.4	3.2	11.9	
Summenparameter	14M_MK	Phosphor(gesamt)	7723-14-0	mg/L	0.003	2	2	0.023	0.024	0.026	0.016	0.030	Summenparameter
Summenparameter	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	1.32	1.42	1.51	1.14	1.42	
Summenparameter	E14_MS	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	1.33	1.39	1.45	1.15	1.41	
Summenparameter	14M_MK	TOC	KEINE NUMMER MOEGLICH	mg/L	0.25	2	2	2.08	2.18	2.28	2.48	2.60	
Haerte	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.56	2.59	2.61	2.39	2.76	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	8.53	8.65	8.77	8.06	9.04	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte	KEINE NUMMER MOEGLICH	GRAD_dH	0.5	2	2	8.57	8.62	8.67	8.02	9.05	
Haerte	14M_MK	Karbonathärte	KEINE NUMMER MOEGLICH	GRAD_dH	0.25	2	2	7.28	7.35	7.42	6.82	7.85	
Anionen	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.20	0.21	0.22	0.13	0.11	
Anionen	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	16.0	16.7	17.4	14.3	13.0	
Anionen	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.080	0.087	0.093	0.087	0.082	
Anionen	14M_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.10	1.18	1.26	0.80	1.24	Anionen
Anionen	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.20	1.32	1.44	0.86	1.23	Anionen
Anionen	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.20	1.21	1.23	0.94	1.23	
Anionen	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.014	0.017	0.021	0.012	0.011	
Anionen	14M_MK	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.008	0.009	0.010	0.005	0.011	
Anionen	E14_MS	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.009	0.011	0.013	0.013	0.014	
Anionen	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	28.5	29.2	30.0	28.4	25.5	
Kationen	1M14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.053	0.062	0.072	0.049	0.040	
Kationen	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.048	0.079	0.110	0.052	0.041	
Kationen	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	5	2	2	48.6	49.2	49.7	45.5	52.2	Metalle
Kationen	14M_MK	Kalium(gesamt)	2023695	mg/L	0.5	2	2	2.16	2.18	2.20	1.92	1.82	Metalle
Kationen	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.5	7.7	7.9	7.4	7.6	Metalle
Kationen	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	12.5	13.0	13.4	11.3	9.8	Metalle
Elemente	E28_MK	Bor(gelöst)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	21	21	21	20	15	
Metalle	E28_MK	Arsen(gelöst)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.86	0.86	0.86	0.89	0.82	Metalle
Metalle	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.75	0.81	0.87	0.75	0.84	Metalle
Metalle	E28_MK	Barium(gelöst)	7440-39-3	µg/L	0.5	1	1	32	32	32	29	33	Metalle
Metalle	14M_MK	Barium(gesamt)	7440-39-3	µg/L	0.5	2	2	31	32	32	30	35	Metalle
Metalle	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	1	0.07	0.09	0.12	0.13	0.28	Metalle

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	1	0.14	0.15	0.20	0.10	0.20	Metalle
Metalle	E28_MK	Kupfer(gelöst)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.67	0.67	0.67	0.58	0.84	Metalle
Metalle	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.69	0.79	0.89	0.70	1.12	Metalle
Metalle	E28_MK	Nickel(gelöst)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.52	0.52	0.52	0.50	0.32	Metalle
Metalle	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	1	0.43	0.40	0.54	0.33	0.48	Metalle
Metalle	E28_MK	Strontium(gelöst)	7440-24-6	µg/L	5	1	1	360	360	360	350	344	Metalle
Metalle	14M_MK	Strontium(gesamt)	7440-24-6	µg/L	5	2	2	360	365	370	343	349	Metalle
Metalle	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	1	0.9	0.8	1.1	0.7	1.6	Metalle
Nuklide	7M_PMS	Tritium	10028-17-8	Bq/L	2	4	1	0.0	1.8	4.0	1.7	2.3	Radionuklid
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	30	26	0.001	0.008	0.018	0.004	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.015	0.018	0.015	0.012	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	30	20	0.006	0.036	0.059	0.036	0.032	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	30	30	0.0007	0.0011	0.0019	0.0022	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	30	30	0.021	0.024	0.026	0.027	0.016	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	30	23	0.000	0.005	0.012	0.002	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.014	0.032	0.011	0.003	
Komplexbildner	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.36	1.36	1.36	1.11	0.98	
Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.003	30	30	0.221	0.365	0.503	0.299	0.436	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.022	0.042	0.087	0.029	-	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.255	0.327	0.378	0.313	0.188	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.15	30	30	0.616	1.068	2.260	0.646	0.351	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.005	30	30	0.008	0.038	0.074	0.017	0.013	
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.015	0.019	0.024	0.018	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	30	30	0.006	0.007	0.010	0.005	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.002	30	30	0.051	0.065	0.094	0.039	0.037	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.044	0.076	0.108	0.071	0.059	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	30	0.032	0.043	0.053	0.027	0.023	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	30	0.050	0.273	0.341	0.192	0.150	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.045	0.060	0.073	0.056	0.036	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.01	30	5	0.004	0.007	0.030	0.009	0.009	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.295	0.485	0.755	0.359	0.260	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Methadon	76-99-3	µg/L	0.001	30	30	0.005	0.011	0.018	0.003	-	Droge
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.013	0.019	0.030	0.015	0.012	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	30	8	0.004	0.007	0.013	0.023	0.009	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	30	0.017	0.023	0.030	0.022	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.001	30	30	0.045	0.062	0.083	0.041	0.044	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.011	0.014	0.018	0.013	0.012	Pharmazeutika
Rauschgifte	1M_MS	Kokain	50-36-2	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.003	0.004	0.001	-	Droge
Einzelstoffe	1M_MS	2-((Dimethylamino)methyl)benzotriazol	53369-76-9	µg/L	0.05	30	30	0.142	0.293	0.408	0.255	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	30	30	0.011	0.023	0.044	0.015	0.018	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	4-Dimethylaminopyridin	1122-58-3	µg/L	0.005	30	21	0.004	0.006	0.010	0.004	0.031	
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.247	0.294	0.391	0.279	0.230	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	30	26	0.021	0.050	0.165	0.043	0.042	Tracer
Einzelstoffe	1M14_MS	Diglyme	111-96-6	µg/L	0.05	2	1	0.000	0.286	0.547	0.025	0.030	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	Dioxan	123-91-1	µg/L	0.4	30	13	0.103	0.377	1.100	0.200	0.204	
Einzelstoffe	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.018	0.019	0.019	0.017	0.023	Personal Care Product
Einzelstoffe	1M_MS	MTBE	1634-04-4	µg/L	0.05	30	8	0.013	0.037	0.101	0.046	0.055	
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.005	30	30	0.114	0.142	0.181	0.130	0.100	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M14_MS	Surfynol 104	126-86-3	µg/L	0.025	2	2	0.026	0.034	0.041	0.029	0.035	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L	0.2	30	2	0.000	0.111	0.324	0.100	0.114	
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	30	30	0.010	0.023	0.097	0.021	0.035	
Pestizide	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.003	0.005	0.009	0.003	0.004	Biozid
Pestizide	1M_MS	Chlortaluron	15545-48-9	µg/L	0.001	30	30	0.003	0.008	0.031	0.005	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.009	0.015	0.009	0.011	Biozid
Pestizide	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.002	0.010	0.003	0.002	Pestizid
Pestizide	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	5	0.000	0.003	0.008	0.003	0.004	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	30	30	0.004	0.008	0.042	0.008	0.009	Pestizid

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	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.003	30	30	0.006	0.013	0.029	0.009	0.007	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.002	30	30	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	
Pestizide	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	30	7	0.000	0.002	0.004	0.002	0.003	
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.005	30	29	0.000	0.044	0.061	0.037	0.193	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	
Metabolite	1M_MS	Benzoylcegonin	519-09-5	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.006	0.011	0.005	-	
Metabolite	1M_MS	Desaminometamitron	36993-94-9	µg/L	0.002	30	5	0.000	0.001	0.006	0.001	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	30	3	0.002	0.003	0.006	0.003	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	30	0.005	0.011	0.017	0.003	0.004	Pestizid
Metabolite	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.001	30	30	0.093	0.107	0.138	0.091	0.081	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N,O-Didesmethylvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	30	30	0.007	0.009	0.012	0.008	0.005	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.02	30	30	0.061	0.177	0.253	0.143	-	Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	29	0.000	0.125	0.182	0.131	0.064	Pharmazeutika

Befunde mit automatischer Auswertung

Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.005	30	30	0.170	0.284	0.405	0.250	0.444	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Cyclohexylsulfaminsäure	100-88-9	µg/L	0.01	30	30	0.017	0.052	0.175	0.050	0.051	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.030	0.069	0.153	0.039	0.039	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	29	0.000	0.315	0.421	0.315	0.096	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	30	30	0.000	0.067	0.095	0.034	0.031	Pharmazeutika
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.15	30	30	0.652	1.117	2.356	0.645	0.181	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.01	30	28	0.008	0.037	0.073	0.016	0.014	
Arzneimittel	1M_MS	Bicalutamid	90357-06-5	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.010	0.005	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	30	30	0.014	0.032	0.040	0.023	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.013	0.018	0.023	0.017	0.017	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.005	30	30	0.049	0.063	0.090	0.039	0.041	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.036	0.077	0.105	0.069	0.067	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin-lactam	64744-50-9	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.018	0.027	0.022	-	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	30	0.030	0.040	0.052	0.025	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	30	0.277	0.432	0.617	0.128	0.117	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Irbesartan	138402-11-6	µg/L	0.01	30	30	0.022	0.032	0.040	0.025	0.020	
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.042	0.056	0.069	0.053	0.042	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	2	0.000	0.011	0.032	0.011	0.011	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Lidocain	137-58-6	µg/L	0.01	30	13	0.000	0.008	0.014	0.005	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.289	0.475	0.740	0.347	0.291	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Methadon	76-99-3	µg/L	0.005	30	28	0.005	0.009	0.013	0.003	-	Droge
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.010	0.015	0.027	0.013	0.013	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Olmesartan	144689-24-7	µg/L	0.01	30	30	0.013	0.022	0.043	0.025	-	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	30	7	0.000	0.014	0.121	0.013	0.015	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Pregabalin	148553-50-8	µg/L	0.01	30	30	0.011	0.022	0.034	0.016	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	30	30	0.030	0.041	0.051	0.032	0.022	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	30	2	0.000	0.005	0.012	0.021	0.034	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.018	0.030	0.019	0.018	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Summe O-Desmethylvenlafaxin und Tramadol	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.005	30	30	0.021	0.027	0.033	0.029	0.030	
Arzneimittel	1M_MS	Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	30	30	0.010	0.013	0.016	0.011	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.030	0.057	0.082	0.033	0.053	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.011	0.014	0.019	0.013	0.012	Pharmazeutika
Einzelstoffe	1M_MS	1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L	0.02	30	30	0.030	0.063	0.108	0.026	0.023	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	30	30	0.017	0.043	0.091	0.025	0.091	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	2-Trifluormethylbenzamid	360-64-5	µg/L	0.01	30	30	0.041	0.111	0.218	0.214	0.008	
Einzelstoffe	1M_MS	7-Diethylamino-4-methylcoumarin	91-44-1	µg/L	0.001	30	23	0.000	0.004	0.006	0.002	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Benzothiazol	95-16-9	µg/L	0.025	30	10	0.000	0.038	0.129	0.016	0.013	Additiv
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.172	0.261	0.354	0.268	0.381	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	30	15	0.010	0.032	0.123	0.034	0.075	Tracer
Einzelstoffe	1M_MS	Ethyltriphenylphosphoniumkation		µg/L	0.01	30	30	0.074	0.176	0.360	0.127	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.01	30	30	0.104	0.144	0.199	0.124	0.116	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	30	30	0.008	0.017	0.088	0.015	0.060	

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	Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	30	30	0.033	0.150	0.347	0.031	0.037	
Pestizide	1M_MS	2,4-D	94-75-7	µg/L	0.005	30	1	0.000	0.003	0.006	0.003	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.003	0.005	0.008	0.003	0.001	Biozid
Pestizide	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.008	0.028	0.005	0.002	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Cyprosulfamid	221667-31-8	µg/L	0.01	30	19	0.000	0.023	0.079	0.005	0.005	
Pestizide	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.010	0.019	0.010	0.009	Biozid
Pestizide	1M_MS	Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	30	10	0.000	0.004	0.009	0.003	0.003	Biozid
Pestizide	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.005	0.013	0.004	0.001	Pestizid
Pestizide	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	6	0.002	0.003	0.007	0.003	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	30	30	0.005	0.010	0.040	0.009	0.011	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	30	30	0.006	0.015	0.031	0.009	0.006	Pestizid
Metabolite	1M_MS	4-Formylaminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	30	30	0.072	0.091	0.106	0.073	0.056	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.01	30	30	0.035	0.047	0.061	0.037	0.162	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Atenololsäure	56392-14-4	µg/L	0.01	30	30	0.029	0.037	0.051	0.031	0.033	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	8	0.000	0.001	0.003	0.001	0.002	
Metabolite	1M_MS	Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	30	30	0.028	0.035	0.045	0.031	0.027	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Desaminometamitron	36993-94-9	µg/L	0.002	30	2	0.000	0.001	0.004	0.001	0.001	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	30	13	0.000	0.004	0.006	0.004	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metaxyl-TP(CGA 62826)	87764-37-2	µg/L	0.01	30	30	0.027	0.081	0.153	0.087	0.082	
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	30	30	0.008	0.010	0.012	0.009	0.013	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	14	0.000	0.005	0.017	0.004	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	30	30	0.006	0.009	0.013	0.019	0.005	Pestizid
Metabolite	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	30	30	0.084	0.105	0.137	0.089	0.082	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N,O-Didesmethylenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	30	30	0.005	0.008	0.014	0.008	0.011	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.01	30	30	0.065	0.179	0.255	0.140	0.133	Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.077	0.132	0.195	0.131	0.080	Pharmazeutika



Temperatur	K	°C	6.8	10.4
pH	K		7.93	8.11
Sauerstoff	K	mg/l	9.9	12.3
Leitfähigkeit	K	µS/cm	308	388

Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):	935	m³/s
prov. min	389	m³/s
prov. max	1985	m³/s
prov. φ Vormonat (Rheinhalle):	424	m³/s
prov. φ Vorjahr (2017, Rheinhalle):	921	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: Dichlormethan c_{max} 0.6µg/L

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	4.597	5.619	6.642	2.950	4.318	
Allg. Parameter	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.236	0.326	0.416	0.163	0.237	
Summenparameter	14M_MK	DOC	KEINE NUMMER MOEGlich	mg/L	0.2	2	2	2.16	2.17	2.17	1.78	1.83	
Summenparameter	E14_MS	DOC	KEINE NUMMER MOEGlich	mg/L	0.2	2	2	2.02	2.24	2.46	1.50	1.80	
Summenparameter	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	13.60	27.65	41.70	2.36	11.92	
Summenparameter	14M_MK	Phosphor(gesamt)	7723-14-0	mg/L	0.003	2	2	0.049	0.055	0.061	0.024	0.030	Summenparameter
Summenparameter	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	1.73	1.75	1.76	1.42	1.42	
Summenparameter	E14_MS	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.2	2	2	1.52	1.76	1.99	1.39	1.41	
Summenparameter	14M_MK	TOC	KEINE NUMMER MOEGlich	mg/L	0.25	2	2	3.39	3.63	3.86	2.18	2.60	
Haerte	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.70	2.70	2.70	2.59	2.76	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	8.83	8.86	8.88	8.65	9.04	
Haerte	14M_MK	Gesamthärte	KEINE NUMMER MOEGlich	GRAD_dH	0.5	2	2	8.82	8.96	9.09	8.62	9.05	
Haerte	14M_MK	Karbonathärte	KEINE NUMMER MOEGlich	GRAD_dH	0.25	2	2	7.69	7.70	7.70	7.35	7.85	
Anionen	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.10	0.13	0.15	0.21	0.11	
Anionen	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	12.3	13.5	14.7	16.7	13.0	
Anionen	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.083	0.083	0.084	0.087	0.082	
Anionen	14M_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.60	1.65	1.70	1.18	1.24	Anionen
Anionen	E14_MS	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.70	1.75	1.80	1.32	1.23	Anionen
Anionen	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.60	1.64	1.68	1.21	1.23	
Anionen	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.010	0.014	0.019	0.017	0.011	
Anionen	14M_MK	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.015	0.017	0.018	0.009	0.011	
Anionen	E14_MS	o-Phosphat(P)(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.011	0.018	0.025	0.011	0.014	
Anionen	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	23.0	23.9	24.9	29.2	25.5	
Kationen	1M14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.031	0.039	0.046	0.062	0.040	
Kationen	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.030	0.047	0.065	0.079	0.041	
Kationen	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	5	2	2	51.3	51.5	51.7	49.2	52.2	Metalle
Kationen	14M_MK	Kalium(gesamt)	07.09.7440	mg/L	0.5	2	2	1.86	2.03	2.20	2.18	1.82	Metalle
Kationen	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	6.9	7.1	7.4	7.7	7.6	Metalle
Kationen	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	9.4	10.5	11.6	13.0	9.8	Metalle
Elemente	E28_MK	Bor(gelöst)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	12	12	12	21	15	
Metalle	E28_MK	Arsen(gelöst)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.78	0.78	0.78	0.86	0.82	Metalle
Metalle	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.75	0.78	0.81	0.81	0.84	Metalle
Metalle	E28_MK	Barium(gelöst)	7440-39-3	µg/L	0.5	1	1	35	35	35	32	33	Metalle
Metalle	14M_MK	Barium(gesamt)	7440-39-3	µg/L	0.5	2	2	34	36	37	32	35	Metalle
Metalle	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.29	0.54	0.79	0.09	0.28	Metalle

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	0.29	0.38	0.15	0.20	Metalle
Metalle	E28_MK	Kupfer(gelöst)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	1.00	1.00	1.00	0.67	0.84	Metalle
Metalle	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	1.30	1.54	1.77	0.79	1.12	Metalle
Metalle	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	2	0.50	0.66	0.82	0.40	0.48	Metalle
Metalle	E28_MK	Strontium(gelöst)	7440-24-6	µg/L	5	1	1	300	300	300	360	344	Metalle
Metalle	14M_MK	Strontium(gesamt)	7440-24-6	µg/L	5	2	2	330	335	340	365	349	Metalle
Metalle	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	2.1	3.0	3.9	0.8	1.6	Metalle
Nuklide	7M_PMS	Tritium	10028-17-8	Bq/L	2	4	2	0.0	3.6	6.9	1.8	2.3	Radionuklid
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	30	0.001	0.007	0.014	0.008	0.002	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	5	0.005	0.006	0.015	0.015	0.012	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	11	0.002	0.017	0.042	0.036	0.032	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	1	0.000	0.039	0.599	0.020	0.087	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	22	0.0000	0.0005	0.0017	0.0011	0.0003	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.014	0.033	0.024	0.016	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	30	0.001	0.004	0.010	0.005	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.010	0.020	0.014	0.003	
Komplexbildner	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.45	1.45	1.45	1.36	0.98	
Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.003	31	31	0.226	0.399	0.539	0.365	0.436	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.051	0.111	0.042	-	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.094	0.238	0.393	0.327	0.188	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.15	31	29	0.129	0.657	2.065	1.068	0.351	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.005	31	28	0.005	0.016	0.057	0.038	0.013	
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.015	0.022	0.019	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.007	0.010	0.007	0.005	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.002	31	31	0.020	0.056	0.102	0.065	0.037	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	30	0.008	0.068	0.097	0.076	0.059	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.040	0.061	0.043	0.023	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	27	0.118	0.228	0.442	0.273	0.150	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.018	0.043	0.072	0.060	0.036	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.01	31	23	0.006	0.014	0.032	0.007	0.009	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.215	0.485	0.692	0.485	0.260	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Methadon	76-99-3	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.008	0.019	0.011	-	Droge
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.016	0.024	0.019	0.012	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	31	2	0.001	0.005	0.012	0.007	0.009	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	30	0.008	0.018	0.026	0.023	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	31	1	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.001	31	31	0.020	0.046	0.077	0.062	0.044	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.011	0.017	0.014	0.012	Pharmazeutika
Rauschgifte	1M_MS	3,4-Methylenedioxy-N-methylamphetamin	42542-10-9	µg/L	0.001	31	2	0.000	0.001	0.001	0.001	-	
Rauschgifte	1M_MS	Kokain	50-36-2	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.004	0.005	0.003	-	Droge
Einzelstoffe	1M_MS	2-((Dimethylamino)methyl)benzonitril	53369-76-9	µg/L	0.05	31	24	0.000	0.085	0.371	0.293	-	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	30	0.003	0.021	0.049	0.023	0.018	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	4-Dimethylaminopyridin	1122-58-3	µg/L	0.005	31	1	0.000	0.003	0.006	0.006	0.031	
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.158	0.275	0.391	0.294	0.230	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	31	31	0.036	0.107	0.216	0.050	0.042	Tracer
Einzelstoffe	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.025	0.025	0.025	0.019	0.023	Personal Care Product
Einzelstoffe	E14_MS	4-Nonylphenol(techn.)	84852-15-2	µg/L	0.05	2	1	0.030	0.039	0.052	0.025	0.031	
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.005	31	31	0.053	0.127	0.184	0.142	0.100	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	31	31	0.012	0.037	0.190	0.023	0.035	
Pestizide	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.004	0.006	0.005	0.004	Biozid
Pestizide	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.006	0.013	0.008	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.009	0.014	0.009	0.011	Biozid
Pestizide	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.003	0.005	0.002	0.002	Pestizid
Pestizide	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	4	0.001	0.003	0.008	0.003	0.004	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	31	31	0.003	0.007	0.012	0.008	0.009	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.003	31	14	0.001	0.005	0.019	0.013	0.007	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.002	31	24	0.001	0.002	0.004	0.003	0.001	

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	Terbutylhazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	6	0.000	0.002	0.004	0.002	0.003	
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.005	31	31	0.006	0.021	0.063	0.044	0.193	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobin säure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.002	0.004	0.002	0.001	
Metabolite	1M_MS	Benzoylecgonin	519-09-5	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.009	0.014	0.006	-	
Metabolite	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	2	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	14	0.000	0.008	0.024	0.011	0.004	Pestizid
Metabolite	1M_MS	N,N-Didesmethylvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.016	0.005	0.019	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.001	31	31	0.056	0.092	0.125	0.107	0.081	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N,O-Didesmethylvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	31	26	0.004	0.007	0.011	0.009	0.005	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.02	31	31	0.056	0.148	0.278	0.177	-	Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.023	0.083	0.168	0.125	0.064	Pharmazeutika

Befunde mit automatischer Auswertung

Suessstoffe	1M_MS	Acesulfam	33665-90-6	µg/L	0.005	31	31	0.160	0.305	0.408	0.284	0.444	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Cyclohexylsulfaminsäure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.012	0.079	0.193	0.052	0.051	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.088	0.194	0.069	0.039	Lebensmittelzusatzstoff
Suessstoffe	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.079	0.230	0.426	0.315	0.096	Lebensmittelzusatzstoff
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	31	24	0.035	0.062	0.096	0.067	0.031	Pharmazeutika
Roentgenkontrastmittel	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.15	31	31	0.161	0.696	2.165	1.117	0.181	
Arzneimittel	1M_MS	Aliskiren	173334-57-1	µg/L	0.01	31	15	0.004	0.014	0.057	0.037	0.014	
Arzneimittel	1M_MS	Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	31	0.012	0.024	0.037	0.032	0.014	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.014	0.023	0.018	0.017	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	11	0.000	0.004	0.010	0.003	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Diclofenac	15307-79-6	µg/L	0.005	31	31	0.019	0.055	0.109	0.063	0.041	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.027	0.069	0.103	0.077	0.067	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Gabapentin-lactam	64744-50-9	µg/L	0.01	31	15	0.000	0.010	0.023	0.018	-	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.015	0.037	0.056	0.040	0.019	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	25	0.072	0.228	0.421	0.432	0.117	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Irbesartan	138402-11-6	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.025	0.041	0.032	0.020	
Arzneimittel	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.016	0.040	0.068	0.056	0.042	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	7	0.000	0.014	0.040	0.011	0.011	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Lidocain	137-58-6	µg/L	0.01	31	5	0.000	0.006	0.011	0.008	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.210	0.476	0.677	0.475	0.291	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Methadon	76-99-3	µg/L	0.005	31	20	0.000	0.008	0.014	0.009	-	Droge
Arzneimittel	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.013	0.019	0.015	0.013	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Olmesartan	144689-24-7	µg/L	0.01	31	21	0.005	0.015	0.029	0.022	-	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	19	0.000	0.036	0.148	0.014	0.015	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Pregabalin	148553-50-8	µg/L	0.01	31	27	0.000	0.019	0.031	0.022	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.032	0.055	0.041	0.022	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	31	2	0.000	0.005	0.013	0.005	0.034	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	24	0.006	0.013	0.023	0.018	0.018	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Summe O-Desmethylvenlafaxin und Tramadol	KEINE NUMMER MOEGLICH	µg/L	0.005	31	31	0.012	0.021	0.033	0.027	0.030	
Arzneimittel	1M_MS	Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	31	13	0.004	0.009	0.016	0.013	0.006	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.015	0.041	0.077	0.057	0.053	Pharmazeutika
Arzneimittel	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.011	0.017	0.014	0.012	Pharmazeutika
Einzelstoffe	1M_MS	1,1,3,3-Tetracarbonsäure	32019-26-4	µg/L	0.02	31	25	0.000	0.043	0.088	0.063	0.023	
Einzelstoffe	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.011	0.033	0.073	0.043	0.091	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	2-Trifluormethylbenzamid	360-64-5	µg/L	0.01	31	23	0.004	0.035	0.148	0.111	0.008	
Einzelstoffe	1M_MS	7-Diethylamino-4-methylcoumarin	91-44-1	µg/L	0.001	31	23	0.000	0.004	0.006	0.004	-	
Einzelstoffe	1M_MS	Benzothiazol	95-16-9	µg/L	0.025	31	9	0.000	0.025	0.085	0.038	0.013	Additiv
Einzelstoffe	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.145	0.247	0.339	0.261	0.381	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.025	31	30	0.019	0.082	0.172	0.032	0.075	Tracer
Einzelstoffe	1M_MS	Ethyltriphenylphosphoniumkation		µg/L	0.01	31	21	0.004	0.030	0.135	0.176	-	
Einzelstoffe	1M_MS	N-Methyl-N-phenylacetamid	579-10-2	µg/L	0.025	31	2	0.000	0.014	0.032	0.013	0.013	Industriechemikalie
Einzelstoffe	1M_MS	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	29385-43-1	µg/L	0.01	31	31	0.041	0.121	0.200	0.144	0.116	Korrosionsschutzmittel
Einzelstoffe	1M_MS	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	µg/L	0.005	31	31	0.006	0.041	0.282	0.017	0.060	
Einzelstoffe	1M_MS	Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	21	0.003	0.030	0.127	0.150	0.037	

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	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.003	0.006	0.005	0.001	Biozid
Pestizide	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.006	0.013	0.008	0.002	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	31	2	0.000	0.003	0.010	0.003	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Cyprosulfamid	221667-31-8	µg/L	0.01	31	9	0.000	0.009	0.047	0.023	0.005	
Pestizide	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.010	0.016	0.010	0.009	Biozid
Pestizide	1M_MS	Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	18	0.003	0.005	0.010	0.004	0.003	Biozid
Pestizide	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.005	0.008	0.005	0.001	Pestizid
Pestizide	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	3	0.001	0.003	0.007	0.003	0.003	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Mecoprop	7085-19-0	µg/L	0.003	31	31	0.004	0.009	0.016	0.010	0.011	Pestizid
Pestizide	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	14	0.000	0.007	0.021	0.015	0.006	Pestizid
Metabolite	1M_MS	4-Formylaminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.037	0.075	0.112	0.091	0.056	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	23	0.005	0.020	0.062	0.047	0.162	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Atenololsäure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.023	0.035	0.053	0.037	0.033	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	19	0.000	0.002	0.004	0.001	0.002	
Metabolite	1M_MS	Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.014	0.028	0.046	0.035	0.027	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Desaminometamitron	36993-94-9	µg/L	0.002	31	10	0.000	0.001	0.004	0.001	0.001	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	12	0.000	0.004	0.007	0.004	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metalaxyl-TP(CGA 62826)	87764-37-2	µg/L	0.01	31	31	0.010	0.047	0.101	0.081	0.082	
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.014	0.024	0.010	0.013	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	14	0.000	0.008	0.030	0.005	0.003	Pestizid
Metabolite	1M_MS	Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	31	0.007	0.010	0.016	0.009	0.005	Pestizid
Metabolite	1M_MS	N,N-Didesmethylvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	31	3	0.000	0.006	0.020	0.005	0.016	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.052	0.090	0.126	0.105	0.082	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	N,O-Didesmethylvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	31	28	0.000	0.007	0.012	0.008	0.011	Pharmazeutika
Metabolite	1M_MS	Oxypurinol	2465-59-0	µg/L	0.01	31	31	0.056	0.154	0.300	0.179	0.133	Pharmametabolit
Metabolite	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.030	0.084	0.187	0.132	0.080	Pharmazeutika