



Temperatur	K	°C	5.7	7.7
pH	K		8.04	8.10
Sauerstoff	K	mg/l	11.8	13.3
Leitfähigkeit	K	µS/cm	370	447

<b>Abfluss Tages-φ :</b>	<b>prov. (Rheinhalle):</b>	1075	m³/s
	<b>prov. min</b>	665	m³/s
	<b>prov. max</b>	2062	m³/s
	<b>prov. φ Vormonat (Rheinhalle):</b>	737	m³/s
	<b>prov. φ Vorjahr (2014, Rheinhalle):</b>	1018	m³/s

Minimum	Maximum
5.7	7.7
8.04	8.10
11.8	13.3
370	447

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: gut  
 artfremde Stoffe: 0.1µg/L Paracetamol; Einleiter oberhalb KW Birsfelden  
 0.12µg/L DEET  
 cmax 3.9µg/L THF; total 1770kg Fracht  
 cmax 4.6µg/L 2-Acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid AMPS  
 Einleiter oberhalb Rhein-Rekingen

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	3.762	4.600	5.443	3.857	4.431	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.147	0.233	0.319	0.154	0.240	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.62	1.75	1.90	1.67	1.96	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.59	1.80	2.02	1.63	1.89	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	6.30	31.15	56.00	5.77	15.40	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.030	0.053	0.076	0.028	0.032	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.54	1.60	1.66	1.37	1.39	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.04	2.90	3.83	2.00	2.67	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	3.16	3.17	3.17	3.00	2.89	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	10.05	10.05	10.05	9.74	9.44	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	10.13	10.35	10.56	9.74	9.46	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	9.03	9.06	9.08	8.57	8.26	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.030	0.032	0.035	0.054	0.060	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	13.3	14.4	15.4	11.6	11.3	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.074	0.075	0.075	0.081	0.080	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.9	2.0	2.0	1.8	1.4	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.48	1.51	1.53	1.35	1.28	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.011	0.012	0.013	0.012	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.018	0.019	0.020	0.017	0.015	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	22.4	23.6	24.7	25.8	24.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.048	0.051	0.053	0.045	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	58.7	58.7	58.7	56.6	55.0	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.79	1.85	1.91	1.84	1.80	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.9	8.0	8.0	7.9	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	9.5	10.0	10.5	8.8	8.7	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.76	0.76	0.76	0.87	0.75	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.68	0.81	0.94	0.83	0.74	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.18	0.53	0.88	0.17	0.28	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	14.0	14.0	14.0	16.0	15.8	
METALLE	E28_MK	Chrom(geloest)	7440-47-3	µg/L	0.2	1	1	0.25	0.25	0.25	0.10	0.21	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.23	0.35	0.47	0.22	0.28	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.83	0.83	0.83	0.72	0.93	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.88	1.34	1.80	1.08	1.12	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	1	0.00	0.54	0.82	0.25	0.41	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	1.0	2.2	3.3	0.9	1.5	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	3	0.000	0.011	0.022	0.015	0.034	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	4	0.000	0.024	0.061	0.021	0.039	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	8	0.0000	0.0003	0.0010	0.0003	0.0004	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.014	0.017	0.016	0.020	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	28	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.003	0.005	0.004	0.005	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.010	0.028	0.094	0.034	0.100	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.32	1.30	1.32	1.20	0.96	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	1	1	0.57	0.57	0.57	0.28	0.48	
SUESSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.381	0.604	0.805	0.627	0.673	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.054	0.131	0.180			Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.011	0.017	0.022	0.028	0.024	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.009	0.012	0.008	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.027	0.046	0.071	0.061	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.042	0.057	0.072	0.066	0.056	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.023	0.033	0.042	0.041	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	5	0.000	0.089	0.185	0.090	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.013	0.024	0.031	0.032	0.027	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	31	0.011	0.015	0.021	0.011	0.012	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.209	0.317	0.438	0.358	0.344	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.009	0.014	0.020	0.017	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.010	0.005	0.006	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	29	0.000	0.014	0.019	0.017	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	31	5	0.000	0.001	0.009	0.001	0.005	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.036	0.047	0.066	0.040	0.040	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.011	0.016	0.022	0.011	Antidepressivum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	1	1	0.120	0.120	0.120		0.057	Analgeticum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	27	0.000	0.011	0.040	0.009	0.013	
EINZELSTOFFE	1M_MS	5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L	0.005	31	31	0.061	0.110	0.137	0.130	0.113	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.112	0.222	0.298	0.265	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	30	0.000	0.059	0.157	0.084	0.058	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.025	0.034	0.042	0.024	0.021	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L		31	15	0.000	0.143	0.354			
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.007	0.012	0.006	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	21	0.000	0.003	0.019	0.002	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.016	0.120	0.014	0.013	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	1	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	20	0.000	0.001	0.006	0.003	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.004	31	31	0.003	0.005	0.011	0.004	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.003	0.005	0.011	0.004	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.006	0.011	0.004	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	31	0.003	0.004	0.006	0.002	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		31	31	0.023	0.040	0.068			
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsaeure	118525-09-7	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.002	0.007	0.002	0.002	
METABOLITE	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	27	0.000	0.005	0.007	0.003	0.004	Ex-Herbizid

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	31	18	0.000	0.006	0.013	0.003	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.047	0.087	0.151			
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.020	0.041	0.055	0.054	0.044	Blutdrucksenker

#### Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.408	0.665	0.876	0.508	0.616	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidssäure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.034	0.081	0.036	0.032	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.021	0.041	0.080	0.033	0.042	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.062	0.125	0.168	0.158	0.136	Süsstoff
ROENTGENKONTRASTM	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	31	18	0.000	0.046	0.069	0.025	0.031	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRASTM	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	31	6	0.000	0.102	0.274	0.339	0.269	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.018	0.023	0.015	0.013	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.013	0.020	0.025	0.029	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.020	0.025	0.029	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	28	0.000	0.007	0.010	0.008	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.026	0.045	0.078	0.053	0.039	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.031	0.048	0.069	0.059	0.048	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.032	0.041	0.040	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	24	8	0.000	0.110	0.239	0.092	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		31	31	0.012	0.020	0.026			Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.025	0.031	0.029	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	25	0.000	0.022	0.033	0.013	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Losartan	114798-26-4	µg/L	0.01	31	4	0.000	0.006	0.015	0.006	0.005	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.230	0.338	0.493	0.329	0.310	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.014	0.018	0.020	0.015	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Naproxen	22204-53-1	µg/L	0.02	31	2	0.000	0.014	0.036	0.013	0.013	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxazepam	604-75-1	µg/L	0.01	31	22	0.000	0.009	0.013	0.007	0.005	Angstlöser
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	16	0.000	0.022	0.108	0.019	0.013	Analgetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.015	0.025	0.034	0.021	0.019	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.011	0.005	0.006	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	14	0.000	0.009	0.020	0.008	0.010	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	31	15	0.000	0.003	0.010	0.001	0.004	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.029	0.045	0.064	0.038	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.009	0.015	0.017	0.009	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarboxyltrilpropen	32019-26-4	µg/L		31	31	0.146	0.440	0.802			
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.010	0.015	0.037	0.006	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.027	0.064	0.039	0.063	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L		31	31	0.062	0.117	0.158			Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	23	23	0.100	0.209	0.286	0.242	0.213	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	25	0.000	0.056	0.140	0.023	0.043	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	3	0.000	0.009	0.119	0.015	0.050	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.009	0.015	0.008	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chlorotoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	6	0.000	0.002	0.021	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.013	0.133	0.008	0.008	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	4	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.01	31	4	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	9	0.000	0.004	0.007	0.004	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	3	0.000	0.001	0.003	0.006	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		31	31	0.005	0.006	0.014			Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	10	0.000	0.004	0.010	0.005	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Propiconazol	60207-90-1	µg/L	0.01	31	2	0.000	0.006	0.028	0.005	0.005	Fungizid

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.012	0.038	0.065	0.053	0.036	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.026	0.046	0.057	0.046	0.042	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.003	0.007	0.001	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.017	0.028	0.039	0.032	0.034	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	28	0.000	0.006	0.008	0.005	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylterbuthylazin	30125-63-4	µg/L		31	2	0.000	0.003	0.009			
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metazachlor-ESA	172960-62-2	µg/L	0.01	31	15	0.000	0.009	0.020	0.016	0.009	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.014	0.021	0.044	0.015	0.017	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	30	0.000	0.015	0.023	0.005	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	8	0.000	0.004	0.010	0.003	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.053	0.118	0.086	0.099	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	25	0.000	0.009	0.018			
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.006	0.016	0.023			
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA		µg/L	0.01	31	4	0.000	0.006	0.015	0.005	0.006	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.037	0.060	0.042	0.034	Blutdrucksenker



Temperatur	K	°C	4.0	5.6	<b>Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):</b>	745	m³/s
pH	K		8.06	8.16	<b>prov. min</b>	663	m³/s
Sauerstoff	K	mg/l	11.9	13.0	<b>prov. max</b>	896	m³/s
Leitfähigkeit	K	µS/cm	434	467	<b>prov. φ Vormonat (Rheinhalle):</b>	1075	m³/s
					<b>prov. φ Vorjahr (2014, Rheinhalle):</b>	1018	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: gut  
 artfremde Stoffe: Februar-Welle cmax 0.46µg/L 2-Acrylamido-2-methylpropane-sulfonic acid AMPS. Einleiter oberhalb Rhein-Rekingen  
 THF cmax 3.4µg/L Einleiter bekannt via ARA Rhein

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	3.707	3.825	3.939	4.600	4.431	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.126	0.133	0.139	0.233	0.240	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.82	2.40	2.97	1.75	1.96	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.51	1.65	1.77	1.80	1.89	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	3.1	3.8	4.4	31.2	15.4	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.021	0.027	0.032	0.053	0.032	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.72	1.70	1.72	1.60	1.39	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.11	2.65	3.16	2.90	2.67	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	3.20	3.21	3.22	3.17	2.89	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	10.53	10.54	10.54	10.05	9.44	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	10.55	10.58	10.60	10.35	9.46	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	9.13	9.16	9.18	9.06	8.26	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.046	0.057	0.068	0.032	0.060	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	16.8	19.0	21.1	14.4	11.3	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.071	0.076	0.081	0.075	0.080	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.70	1.80	1.90	1.95	1.41	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.60	1.60	1.60	1.51	1.28	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.018	0.019	0.019	0.012	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.014	0.015	0.015	0.019	0.015	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	27.4	28.2	29.0	23.6	24.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.041	0.048	0.055	0.051	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	61.2	61.2	61.2	58.7	55.0	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.95	1.96	1.97	1.85	1.80	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	8.6	8.6	8.6	8.0	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	11.8	13.0	14.2	10.0	8.7	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.74	0.74	0.74	0.76	0.75	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.76	0.81	0.85	0.81	0.74	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.12	0.18	0.23	0.53	0.28	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	18.0	18.0	18.0	14.0	15.8	
METALLE	E28_MK	Chrom(geloest)	7440-47-3	µg/L	0.2	1	1	0.22	0.22	0.22	0.25	0.21	

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	0.00	0.18	0.26	0.35	0.28	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.69	0.69	0.69	0.83	0.93	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.79	0.95	1.10	1.34	1.12	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	1	0.0	0.4	0.6	0.5	0.4	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	1.300	1.800	2.300	2.150	1.512	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	28	28	0.002	0.003	0.004	0.001	0.003	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	28	22	0.000	0.022	0.031	0.011	0.034	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	28	9	0.000	0.033	0.087	0.024	0.039	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	28	13	0.0000	0.0004	0.0014	0.0003	0.0004	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	28	28	0.016	0.018	0.020	0.014	0.020	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	28	28	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	28	28	0.003	0.007	0.014	0.003	0.005	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	28	28	0.023	0.069	0.134	0.028	0.100	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.08	1.10	1.08	1.30	0.96	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	1	1	0.52	0.52	0.52	0.57	0.48	
SUESSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	28	27	0.000	0.815	0.989	0.604	0.673	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	28	28	0.080	0.146	0.209	0.131		Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Atenolol	29122-68-7	µg/L	0.01	28	18	0.000	0.009	0.015	0.005	0.006	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	28	28	0.019	0.023	0.029	0.017	0.024	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	28	28	0.009	0.011	0.016	0.009	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	28	28	0.039	0.054	0.075	0.046	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	28	28	0.052	0.069	0.086	0.057	0.056	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	28	28	0.022	0.029	0.039	0.033	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	28	24	0.000	0.185	0.248	0.089	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	28	28	0.021	0.031	0.040	0.024	0.027	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	28	27	0.000	0.014	0.022	0.015	0.012	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	28	28	0.337	0.401	0.532	0.317	0.344	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	28	28	0.015	0.019	0.024	0.014	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	28	28	0.012	0.041	0.110	0.005	0.006	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	28	28	0.012	0.017	0.022	0.014	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	28	9	0.000	0.001	0.003	0.001	0.005	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	28	28	0.055	0.067	0.096	0.047	0.040	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	28	28	0.009	0.011	0.015	0.011	0.011	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	28	22	0.000	0.015	0.039	0.011	0.013	
EINZELSTOFFE	1M_MS	5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L	0.005	28	28	0.089	0.134	0.279	0.110	0.113	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	28	28	0.219	0.278	0.368	0.222	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	28	23	0.000	0.048	0.118	0.059	0.058	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	Dioxan		µg/L	0.8	28	2	0.000	0.217	0.440	0.394	0.403	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.024	0.026	0.028	0.034	0.021	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L		28	28	0.196	0.495	1.080	0.143		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		28	26	0.000	1.206	3.910			
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Tonalid	21145-77-7	µg/L	0.01	2	2	0.008	0.008	0.010	0.005	0.005	Duftstoff
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	28	28	0.005	0.011	0.023	0.007	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	28	9	0.000	0.001	0.004	0.003	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	28	28	0.006	0.013	0.031	0.016	0.013	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	28	28	0.001	0.002	0.003	0.001	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.004	28	18	0.000	0.003	0.007	0.005	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	28	18	0.000	0.003	0.007	0.005	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	28	27	0.000	0.005	0.014	0.006	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		28	28	0.040	0.135	0.223	0.040		
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	28	13	0.000	0.001	0.003	0.002	0.002	
METABOLITE	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	28	10	0.000	0.004	0.006	0.005	0.004	Ex-Herbizid
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	28	17	0.000	0.005	0.014	0.006	0.004	Herbizid

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		28	28	0.105	0.151	0.180	0.087		
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	28	10	0.000	0.004	0.007	0.003	0.006	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	28	28	0.031	0.049	0.068	0.041	0.044	Blutdrucksenker

#### Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	28	28	0.764	0.985	1.210	0.665	0.616	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidssäure	100-88-9	µg/L	0.01	28	24	0.000	0.024	0.056	0.034	0.032	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	28	28	0.028	0.048	0.072	0.041	0.042	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	28	28	0.132	0.174	0.245	0.125	0.136	Süsstoff
ROENTGENKONTRASTM	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	28	19	0.000	0.064	0.109	0.046	0.031	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRASTM	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	22	14	0.000	0.162	0.302	0.102	0.269	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Amisulprid	71675-85-9	µg/L	0.01	28	1	0.000	0.005	0.016	0.005	0.005	Neuroleptika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	28	27	0.000	0.014	0.044	0.018	0.013	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	28	28	0.020	0.026	0.054	0.020	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.01	28	28	0.020	0.026	0.054	0.020	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	28	10	0.000	0.005	0.019	0.007	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	28	28	0.006	0.056	0.077	0.045	0.039	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Eprospan	133040-01-4	µg/L	0.01	28	2	0.000	0.005	0.011	0.005	0.005	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	28	28	0.024	0.066	0.092	0.048	0.048	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	28	28	0.028	0.034	0.043	0.032	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	22	3	0.000	0.090	0.249	0.110	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		28	28	0.020	0.027	0.038	0.020		Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	28	27	0.000	0.029	0.040	0.025	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	28	27	0.000	0.028	0.065	0.022	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.005	28	4	0.000	0.006	0.018	0.005	0.005	Anästhetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.01	28	4	0.000	0.006	0.018	0.005	0.005	Anästhetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Losartan	114798-26-4	µg/L	0.01	28	19	0.000	0.012	0.038	0.006	0.005	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	28	28	0.056	0.442	0.608	0.338	0.310	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	28	28	0.010	0.017	0.024	0.014	0.015	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Naproxen	22204-53-1	µg/L	0.02	28	3	0.000	0.016	0.056	0.014	0.013	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	28	13	0.000	0.018	0.086	0.022	0.013	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Primidon	125-33-7	µg/L	0.02	28	3	0.000	0.014	0.036	0.013	0.012	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	28	28	0.025	0.034	0.050	0.025	0.019	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	28	7	0.000	0.008	0.026	0.005	0.006	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	28	27	0.000	0.044	0.070	0.009	0.010	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	28	15	0.000	0.009	0.034	0.005	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	28	9	0.000	0.001	0.004	0.003	0.004	
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	0.010	0.060	0.080	0.045	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	28	27	0.000	0.008	0.013	0.009	0.009	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L		28	28	0.297	0.548	0.810	0.440		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	28	28	0.010	0.016	0.038	0.015	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	28	28	0.049	0.145	0.233	0.027	0.063	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Chlor-2-methylphenol	1570-64-5	µg/L	0.01	28	1	0.000	0.005	0.010	0.005	0.006	Herbizid
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L		28	28	0.066	0.146	0.312	0.117		Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzothiazol	95-16-9	µg/L	0.02	28	1	0.000	0.014	0.051		0.014	Additiv
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	28	28	0.210	0.275	0.362	0.209	0.213	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	28	23	0.000	0.054	0.127	0.056	0.043	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	21	13	0.000	0.016	0.040	0.009	0.050	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_2,4-D	94-75-7	µg/L		28	4	0.000	0.003	0.006	0.003		Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	28	27	0.000	0.012	0.022	0.009	0.009	Fungizid

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chlorotoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	28	3	0.000	0.001	0.012	0.002	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	28	28	0.004	0.016	0.139	0.013	0.008	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	28	1	0.000	0.001	0.005	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.01	28	1	0.000	0.001	0.005	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	28	3	0.000	0.003	0.006	0.004	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	28	1	0.000	0.001	0.002	0.001	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		28	28	0.004	0.006	0.009	0.006		Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	28	20	0.000	0.006	0.015	0.004	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Penconazol		µg/L	0.01	28	1	0.000	0.006	0.024	0.005	0.005	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Propiconazol	60207-90-1	µg/L	0.01	28	4	0.000	0.007	0.017	0.006	0.005	Fungizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	28	28	0.032	0.056	0.072	0.038	0.036	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	28	28	0.047	0.067	0.120	0.046	0.042	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	27	11	0.000	0.003	0.041	0.003	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	28	28	0.024	0.039	0.053	0.028	0.034	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	28	20	0.000	0.005	0.008	0.006	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metazachlor-ESA	172960-62-2	µg/L	0.01	28	7	0.000	0.007	0.014	0.009	0.009	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	28	28	0.015	0.021	0.031	0.021	0.017	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	28	15	0.000	0.008	0.016	0.015	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		28	1	0.000	0.006	0.028	0.005		Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	28	27	0.000	0.109	0.151	0.053	0.099	
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Desvenlafaxin	149289-30-5	µg/L		28	1	0.000	0.005	0.018	0.005		Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		28	23	0.000	0.010	0.017	0.009		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		28	28	0.054	0.065	0.085	0.016		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA		µg/L	0.01	28	2	0.000	0.006	0.013	0.006	0.006	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	26	26	0.026	0.059	0.194	0.037	0.034	Blutdrucksenker





Temperatur	K	°C	5.6	8.4
pH	K		8.09	8.22
Sauerstoff	K	mg/l	12.0	13.3
Leitfähigkeit	K	µS/cm	358	443

<b>Abfluss Tages-φ :</b>	<b>prov. (Rheinhalle):</b>	984	m³/s
	<b>prov. min</b>	792	m³/s
	<b>prov. max</b>	1595	m³/s
	<b>prov. φ Vormonat (Rheinhalle):</b>	745	m³/s
	<b>prov. φ Vorjahr (2014, Rheinhalle):</b>	1018	m³/s

Minimum	Maximum
5.6	8.4
8.09	8.22
12.0	13.3
358	443

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: gut  
 artfremde Stoffe: Toluol-4-sulfonsäure cmax 2.9µg/L.  
 Einleiter bekannt via ARA Rhein

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	3.903	3.995	4.087	3.825	4.431	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.099	0.126	0.153	0.133	0.240	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.74	1.85	2.03	2.40	1.96	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.64	1.70	1.76	1.65	1.89	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	4.8	18.9	33.0	3.8	15.4	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.021	0.037	0.052	0.027	0.032	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.60	1.65	1.74	1.70	1.39	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	1.96	2.50	3.00	2.65	2.67	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	3.13	3.20	3.26	3.21	2.89	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	10.12	10.27	10.42	10.54	9.44	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	10.26	10.48	10.70	10.58	9.46	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	8.93	9.14	9.34	9.16	8.26	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.036	0.051	0.067	0.057	0.060	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	14.2	15.1	16.0	19.0	11.3	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.074	0.077	0.080	0.076	0.080	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.40	1.55	1.70	1.80	1.41	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.49	1.55	1.60	1.60	1.28	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.013	0.015	0.017	0.019	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.008	0.009	0.010	0.015	0.015	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	23.3	24.7	26.0	28.2	24.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.032	0.038	0.043	0.048	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	58.9	60.0	61.1	61.2	55.0	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.83	1.86	1.88	1.96	1.80	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	8.1	8.2	8.2	8.6	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	10.0	10.4	10.8	13.0	8.7	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.73	0.73	0.73	0.74	0.75	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.81	0.82	0.82	0.81	0.74	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.13	0.39	0.65	0.18	0.28	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	16.0	16.0	16.0	18.0	15.8	
METALLE	E28_MK	Chrom(geloest)	7440-47-3	µg/L	0.2	1	1	0.21	0.21	0.21	0.22	0.21	

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	0.24	0.35	0.45	0.18	0.28	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.64	0.64	0.64	0.69	0.93	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.78	1.19	1.60	0.95	1.12	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	1	0.00	0.50	0.75	0.41	0.41	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	1.0	2.0	3.0	1.8	1.5	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.004	0.005	0.003	0.003	
LHKW	1M_MS	1,2-Dichlorethan	107-06-2	µg/L	0.04	31	1	0.000	0.020	0.007	0.020	0.020	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	3	0.000	0.006	0.014	0.005	0.011	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	22	0.000	0.020	0.029	0.022	0.034	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	4	0.000	0.023	0.053	0.033	0.039	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	4	0.0000	0.0002	0.0005	0.0004	0.0004	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.009	0.015	0.021	0.018	0.020	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.006	0.011	0.007	0.005	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.015	0.050	0.100	0.069	0.100	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.18	1.20	1.18	1.10	0.96	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	1	1	0.49	0.25	0.49	0.52	0.48	
SUESSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.513	0.713	0.882	0.815	0.673	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.058	0.126	0.164	0.146		Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Atenolol	29122-68-7	µg/L	0.01	31	3	0.000	0.006	0.014	0.009	0.006	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.013	0.019	0.028	0.023	0.024	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.009	0.013	0.011	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.032	0.041	0.060	0.054	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.040	0.060	0.081	0.069	0.056	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.020	0.035	0.029	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	18	0.000	0.146	0.285	0.185	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.016	0.026	0.033	0.031	0.027	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	31	0.011	0.014	0.020	0.014	0.012	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.282	0.350	0.487	0.401	0.344	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.013	0.015	0.022	0.019	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	31	2	0.000	0.005	0.013	0.041	0.006	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	28	0.000	0.014	0.019	0.017	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.041	0.056	0.082	0.067	0.040	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.008	0.011	0.011	0.011	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	19	0.000	0.012	0.047	0.015	0.013	
EINZELSTOFFE	1M_MS	5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L	0.005	31	31	0.082	0.109	0.144	0.134	0.113	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.184	0.224	0.339	0.278	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	28	0.000	0.043	0.127	0.048	0.058	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	Dioxan		µg/L	0.8	31	5	0.000	0.256	0.810	0.217	0.403	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.019	0.021	0.023	0.026	0.021	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		31	31	0.221	0.441	0.673	0.495		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		18	16	0.000	0.658	2.360	1.206		
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Tonalid	21145-77-7	µg/L	0.01	2	1	0.000	0.008	0.010	0.008	0.005	Duftstoff
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.009	0.028	0.011	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	10	0.000	0.001	0.006	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.010	0.019	0.013	0.013	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	1	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.002	0.009	0.002	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.004	31	17	0.000	0.004	0.014	0.003	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	17	0.000	0.004	0.014	0.003	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	22	0.000	0.004	0.012	0.005	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		31	31	0.017	0.075	0.174	0.135		
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	11	0.000	0.001	0.004	0.001	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	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	22	0.000	0.005	0.007	0.004	0.004	Ex-Herbizid
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	31	19	0.000	0.005	0.010	0.005	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.069	0.115	0.158	0.151		
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	31	18	0.000	0.005	0.007	0.004	0.006	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansaure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.020	0.044	0.065	0.049	0.044	Blutdrucksenker

#### Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.573	0.905	1.160	0.985	0.616	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsaure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.024	0.078	0.024	0.032	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.027	0.042	0.064	0.048	0.042	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.084	0.151	0.212	0.174	0.136	Süsstoff
ROENTGENKONTRASTM	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	31	19	0.000	0.049	0.078	0.064	0.031	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRASTM	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	31	15	0.000	0.139	0.278	0.162	0.269	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	29	0.000	0.014	0.020	0.014	0.013	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.012	0.022	0.040	0.026	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.01	31	31	0.012	0.022	0.040	0.026	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	24	0.000	0.007	0.013	0.005	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.033	0.046	0.067	0.056	0.039	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.041	0.060	0.080	0.066	0.048	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.018	0.023	0.039	0.034	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	16	0.000	0.134	0.254	0.090	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		31	31	0.015	0.023	0.032	0.027		Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.027	0.034	0.029	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	28	0.000	0.026	0.033	0.028	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.344	0.418	0.594	0.442	0.310	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.010	0.014	0.021	0.017	0.015	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	16	0.000	0.019	0.098	0.018	0.013	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.019	0.028	0.042	0.034	0.019	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.033	0.066	0.044	0.010	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.010	0.009	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.040	0.056	0.075	0.060	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.006	0.009	0.008	0.009	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L		31	31	0.252	0.463	0.745	0.548		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaure	120-18-3	µg/L	0.005	31	28	0.000	0.013	0.044	0.016	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.042	0.111	0.145	0.063	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L		30	30	0.086	0.118	0.157	0.146		Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.169	0.262	0.412	0.275	0.213	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	28	0.000	0.056	0.149	0.054	0.043	Stimulanz
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.010	0.023	0.012	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chlorotoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	1	0.000	0.001	0.004	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.008	0.018	0.016	0.008	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	1	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	2	0.000	0.003	0.007	0.003	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	2	0.000	0.001	0.008	0.001	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPB	94-81-5	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.011	0.005	0.005	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		31	31	0.004	0.007	0.018	0.006		Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	16	0.000	0.005	0.011	0.006	0.006	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.032	0.047	0.061	0.056	0.036	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.039	0.055	0.078	0.067	0.042	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	15	0.000	0.002	0.007	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	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.023	0.035	0.048	0.039	0.034	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	22	0.000	0.005	0.009	0.005	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metazachlor-ESA	172960-62-2	µg/L	0.01	31	8	0.000	0.007	0.014	0.007	0.009	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.010	0.016	0.027	0.021	0.017	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	18	0.000	0.009	0.016	0.008	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		31	1	0.000	0.005	0.010	0.006		Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.043	0.073	0.119	0.109	0.099	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	31	0.005	0.010	0.015	0.010		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.015	0.039	0.056	0.065		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA		µg/L	0.01	21	1	0.000	0.005	0.011	0.006	0.006	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.030	0.056	0.087	0.059	0.034	Blutdrucksenker
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA		µg/L	0.01	31	4	0.000	0.006	0.015	0.005	0.006	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.037	0.060	0.042	0.034	Blutdrucksenker



Temperatur	K	°C
pH	K	
Sauerstoff	K	mg/l
Leitfähigkeit	K	µS/cm

Minimum	Maximum
7.1	12.8
8.06	8.20
10.5	13.0
356	402

<b>Abfluss Tages-φ :</b>	<b>prov. (Rheinhalle):</b>	1201
	<b>prov. min</b>	952
	<b>prov. max</b>	1809
	<b>prov. φ Vormonat (Rheinhalle):</b>	984
	<b>prov. φ Vorjahr (2014, Rheinhalle):</b>	1018

m³/s
m³/s
m³/s
m³/s
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:** gut

**artfremde Stoffe:** THF cmax 1.4µg/L Herkunft ermittelt Einleiter via ARA Rhein  
 Dioxan cmax 1.2µg/L ermittelt Betrieb im Kanton Aargau

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	4.419	4.500	4.575	3.995	4.431	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.197	0.242	0.286	0.126	0.240	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.63	1.80	2.02	1.85	1.96	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.63	1.65	1.71	1.70	1.89	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	7.0	22.0	37.1	18.9	15.4	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.023	0.040	0.057	0.037	0.032	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.40	1.50	1.60	1.65	1.39	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.03	2.65	3.34	2.50	2.67	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	3.04	3.04	3.04	3.20	2.89	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	9.77	9.77	9.77	10.27	9.44	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	9.84	9.87	9.89	10.48	9.46	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	8.68	8.69	8.69	9.14	8.26	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.031	0.033	0.035	0.051	0.060	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	11.9	11.9	11.9	15.1	11.3	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.075	0.077	0.080	0.077	0.080	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.4	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.30	1.35	1.40	1.55	1.28	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.006	0.007	0.008	0.015	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.008	0.010	0.011	0.009	0.015	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	22.0	23.1	24.2	24.7	24.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.039	0.045	0.050	0.038	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	57.1	57.4	57.7	60.0	55.0	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.71	1.72	1.72	1.86	1.80	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.4	7.5	7.7	8.2	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	8.5	8.6	8.7	10.4	8.7	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.60	0.60	0.60	0.73	0.75	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.72	0.73	0.74	0.82	0.74	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.16	0.40	0.63	0.39	0.28	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	13.0	13.0	13.0	16.0	15.8	
METALLE	E28_MK	Chrom(geloest)	7440-47-3	µg/L	0.2	1	1	0.23	0.23	0.23	0.21	0.21	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.21	0.28	0.35	0.35	0.28	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.86	0.86	0.86	0.64	0.93	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.95	1.28	1.60	1.19	1.12	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	KSR-MW des Monats	MaxWert	KSR-MW des Vormonats	KSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	1	0.00	0.46	0.67	0.50	0.41	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	1	0.0	1.6	2.7	2.0	1.5	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	30	13	0.000	0.001	0.003	0.004	0.003	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	30	5	0.000	0.006	0.016	0.006	0.011	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	30	4	0.000	0.012	0.022	0.020	0.034	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	30	9	0.000	0.035	0.096	0.023	0.039	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	30	1	0.0000	0.0002	0.0006	0.0002	0.0004	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.013	0.017	0.015	0.020	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	30	11	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethan	79-01-6	µg/L	0.001	30	26	0.000	0.002	0.007	0.006	0.005	
LHKW	1M_MS	Summe Halogenierte		µg/L	0.25	30	30	0.007	0.042	0.138	0.050	0.100	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.98	0.98	0.98	1.20	0.96	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	1	1	0.48	0.25	0.48	0.25	0.48	
SUESSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	30	30	0.406	0.589	0.765	0.713	0.673	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.070	0.114	0.162	0.126		Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.008	0.015	0.028	0.019	0.024	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.006	0.010	0.009	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.014	0.028	0.042	0.041	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.029	0.049	0.072	0.060	0.056	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	30	0.011	0.015	0.027	0.020	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	8	0.000	0.105	0.255	0.146	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.014	0.022	0.029	0.026	0.027	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	29	0.000	0.021	0.098	0.014	0.012	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.206	0.286	0.462	0.350	0.344	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.008	0.013	0.025	0.015	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	25	0.000	0.011	0.016	0.014	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.032	0.043	0.063	0.056	0.040	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.007	0.011	0.008	0.011	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M14_MS	2,4-Dimethylanilin	95-68-1	µg/L	0.1	2	1	0.000	0.050	0.050	0.050	0.050	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	2,6-Dimethylanilin	87-62-7	µg/L	0.02	2	1	0.000	0.030	0.050	0.010	0.010	
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	30	21	0.000	0.007	0.020	0.012	0.013	
EINZELSTOFFE	1M_MS	5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L	0.005	30	30	0.062	0.095	0.187	0.109	0.113	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.120	0.185	0.298	0.224	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	23	0.000	0.049	0.122	0.043	0.058	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	Dioxan		µg/L	0.8	30	13	0.000	0.361	1.200	0.256	0.403	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.022	0.025	0.028	0.021	0.021	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		30	18	0.000	0.172	0.413	0.441		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		8	8	0.270	0.683	1.420	0.658		
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Tonalid	21145-77-7	µg/L	0.01	2	1	0.000	0.005	0.005	0.008	0.005	Duftstoff
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.003	0.006	0.024	0.009	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	30	5	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.006	0.010	0.027	0.010	0.013	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	30	8	0.000	0.001	0.005	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.006	0.023	0.002	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	7	0.000	0.007	0.071	0.003	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.004	30	29	0.000	0.011	0.047	0.004	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	30	29	0.000	0.011	0.047	0.004	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.02	30	1	0.000	0.014	0.063	0.013	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	30	22	0.000	0.006	0.024	0.004	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	30	2	0.000	0.002	0.005	0.002	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		30	30	0.013	0.024	0.068	0.075		
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	5	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	30	15	0.000	0.005	0.026	0.001	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	30	20	0.000	0.005	0.008	0.005	0.004	Ex-Herbizid
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	30	19	0.000	0.010	0.035	0.005	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		30	30	0.071	0.101	0.197	0.115		

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	Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.026	0.040	0.057	0.044	0.044	Blutdrucksenker

#### Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	30	30	0.520	0.739	0.912	0.905	0.616	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsaure	100-88-9	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.030	0.075	0.024	0.032	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.018	0.036	0.057	0.042	0.042	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.071	0.130	0.195	0.151	0.136	Süsstoff
ROENTGENKONTRASTM	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	30	2	0.000	0.027	0.060	0.049	0.031	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRASTM	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	30	6	0.000	0.105	0.362	0.139	0.269	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Azithromycin	83905-01-5	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.006	0.023	0.005	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	30	22	0.000	0.011	0.022	0.014	0.013	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	30	30	0.008	0.018	0.034	0.022	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.01	30	30	0.008	0.018	0.034	0.022	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	30	19	0.000	0.005	0.010	0.007	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.016	0.034	0.052	0.046	0.039	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.029	0.047	0.069	0.060	0.048	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	28	0.000	0.016	0.031	0.023	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Indomethacin	53-86-1	µg/L	0.01	30	7	0.000	0.008	0.024	0.005	0.013	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	7	0.000	0.098	0.194	0.134	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		30	30	0.011	0.018	0.031	0.023		Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	30	30	0.015	0.023	0.032	0.027	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	25	0.000	0.031	0.098	0.026	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.235	0.352	0.587	0.418	0.310	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.006	0.012	0.020	0.014	0.015	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Naproxen	22204-53-1	µg/L	0.02	30	2	0.000	0.015	0.059	0.013	0.013	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	30	14	0.000	0.025	0.088	0.019	0.013	Analgetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	30	30	0.017	0.022	0.041	0.028	0.019	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	28	0.000	0.026	0.045	0.033	0.010	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.012	0.005	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.036	0.047	0.063	0.056	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.005	0.009	0.006	0.009	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropan	32019-26-4	µg/L		30	30	0.231	0.406	0.703	0.463		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	30	30	0.007	0.012	0.022	0.013	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	30	27	0.000	0.022	0.058	0.042	0.063	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L		30	30	0.069	0.110	0.218	0.118		Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.130	0.222	0.425	0.262	0.213	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	27	0.000	0.059	0.163	0.056	0.043	Stimulanz
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_2,4-D	94-75-7	µg/L		30	2	0.000	0.003	0.009	0.003		Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.005	0.008	0.019	0.010	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.003	0.009	0.030	0.008	0.008	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	30	4	0.000	0.001	0.006	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.01	30	4	0.000	0.001	0.006	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	30	13	0.000	0.005	0.018	0.003	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	18	0.000	0.003	0.020	0.001	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	29	4	0.000	0.006	0.082	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		30	30	0.005	0.014	0.050	0.007		Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.02	30	1	0.000	0.015	0.075	0.013	0.012	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	30	20	0.000	0.007	0.030	0.005	0.006	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	30	30	0.034	0.048	0.066	0.047	0.036	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	30	30	0.031	0.046	0.090	0.055	0.042	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	13	0.000	0.002	0.005	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	30	30	0.017	0.027	0.034	0.035	0.034	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desamino-metamitron		µg/L	0.002	30	14	0.000	0.005	0.019	0.001	0.004	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethyltrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	30	22	0.000	0.005	0.010	0.005	0.003	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metazachlor-ESA	172960-62-2	µg/L	0.01	30	4	0.000	0.006	0.014	0.007	0.009	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	30	30	0.008	0.013	0.027	0.016	0.017	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	22	0.000	0.013	0.030	0.009	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	30	30	0.023	0.056	0.130	0.073	0.099	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		30	27	0.000	0.007	0.010	0.010		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		30	30	0.010	0.032	0.044	0.039		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA		µg/L	0.01	20	1	0.000	0.005	0.013	0.005	0.006	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.022	0.041	0.078	0.056	0.034	Blutdrucksenker





			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	12.0	15.5
pH	K		8.06	8.19
Sauerstoff	K	mg/l	9.7	11.7
Leitfähigkeit	K	µS/cm	302	366

<b>Abfluss Tages-φ :</b>	<b>prov. (Rheinhalle):</b>	1970	m³/s
	<b>prov. min</b>	1298	m³/s
	<b>prov. max</b>	2790	m³/s
	<b>prov. φ Vormonat (Rheinhalle):</b>	1201	m³/s
	<b>prov. φ Vorjahr (2014, Rheinhalle):</b>	1018	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: Paracetamol cmax 0.14µg/L; diffuser Eintrag - Starkregen

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	4.046	6.090	8.128	3.995	4.431	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.235	0.380	0.524	0.126	0.240	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	2.14	2.15	2.21	1.85	1.96	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.71	2.25	2.80	1.70	1.89	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	46.0	58.0	70.0	18.9	15.4	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.056	0.071	0.085	0.037	0.032	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.37	1.40	1.44	1.65	1.39	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.99	3.25	3.49	2.50	2.67	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.95	2.96	2.96	3.20	2.89	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	9.4	9.5	9.6	10.3	9.4	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	9.6	9.8	10.0	10.5	9.5	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	8.4	8.5	8.5	9.1	8.3	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.03	0.031	0.032	0.051	0.060	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	8.44	9.3	10.2	15.1	11.3	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.08	0.082	0.086	0.077	0.080	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	1.40	1.60	1.78	1.55	1.41	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.16	1.22	1.27	1.55	1.28	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.01	0.011	0.012	0.015	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.01	0.015	0.023	0.009	0.015	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	21.4	22.1	22.8	24.7	24.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	55.3	56.2	57.1	60.0	55.0	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.54	1.62	1.70	1.86	1.80	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.0	7.1	7.1	8.2	7.6	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	6.5	7.1	7.7	10.4	8.7	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.73	0.73	0.73	0.73	0.75	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.80	0.81	0.81	0.82	0.74	
METALLE	E28_MK	Blei(geloest)	7439-92-1	µg/L	0.1	1	1	0.13	0.13	0.13	0.05	0.06	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	2	0.74	0.83	0.92	0.39	0.28	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	13.0	13.0	13.0	16.0	15.8	
METALLE	E28_MK	Chrom(geloest)	7440-47-3	µg/L	0.2	1	1	0.33	0.33	0.33	0.21	0.21	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	2	0.37	0.41	0.44	0.35	0.28	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	1.50	1.50	1.50	0.64	0.93	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	1.50	1.75	2.00	1.19	1.12	
METALLE	E28_MK	Nickel(geloest)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.56	0.56	0.56	0.25	0.38	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	2	0.82	0.91	1.00	0.50	0.41	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	2.4	2.9	3.3	2.0	1.5	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	19	0.000	0.001	0.003	0.004	0.003	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	8	0.000	0.013	0.023	0.020	0.034	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	5	0.000	0.026	0.090	0.023	0.039	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	2	0.0000	0.0002	0.0005	0.0002	0.0004	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.011	0.022	0.015	0.020	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	3	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethan	79-01-6	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.002	0.003	0.006	0.005	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.007	0.028	0.103	0.050	0.100	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.83	0.83	0.83	1.20	0.96	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	1	1	0.41	0.25	0.41	0.25	0.48	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.345	0.436	0.575	0.713	0.673	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.064	0.090	0.121	0.126		Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.011	0.018	0.019	0.024	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.003	0.005	0.009	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.012	0.019	0.035	0.041	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.031	0.043	0.060	0.060	0.056	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	29	0.000	0.013	0.023	0.020	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.016	0.021	0.026	0.027	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	27	0.000	0.015	0.026	0.014	0.012	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.168	0.233	0.350	0.350	0.344	Antidiabethikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.009	0.018	0.015	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	9	0.000	0.007	0.013	0.014	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.020	0.028	0.046	0.056	0.040	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.005	0.011	0.008	0.011	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	30	0.000	0.013	0.034	0.012	0.013	
EINZELSTOFFE	1M_MS	5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L	0.005	31	31	0.050	0.066	0.097	0.109	0.113	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.105	0.138	0.208	0.224	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	28	0.000	0.070	0.250	0.043	0.058	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.015	0.019	0.023	0.021	0.021	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		31	5	0.000	0.091	0.187	0.441		
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.006	0.011	0.009	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	3	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.009	0.019	0.010	0.013	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	29	0.000	0.004	0.020	0.001	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	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.007	0.044	0.002	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	31	0.005	0.012	0.057	0.003	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.004	31	31	0.006	0.012	0.044	0.004	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.006	0.012	0.044	0.004	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.02	31	8	0.000	0.040	0.241	0.013	0.013	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.015	0.063	0.004	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	25	0.000	0.005	0.011	0.002	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		31	31	0.007	0.024	0.059	0.075		
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	22	0.000	0.002	0.009	0.001	0.002	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	31	0.007	0.022	0.083	0.001	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	13	0.000	0.004	0.006	0.005	0.004	Ex-Herbizid
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	31	4	0.000	0.003	0.011	0.005	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.057	0.077	0.105	0.115		
METABOLITE	1M_MS	Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.034	0.048	0.044	0.044	Blutdrucksenker

#### Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.390	0.506	0.678	0.905	0.616	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamid-saeure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.020	0.040	0.102	0.024	0.032	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.032	0.090	0.042	0.042	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.058	0.088	0.118	0.151	0.136	Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	2	0.000	0.006	0.015	0.014	0.013	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.007	0.011	0.021	0.022	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.01	31	31	0.007	0.011	0.021	0.022	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	1	0.000	0.003	0.006	0.007	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clindamycin	18323-44-9	µg/L	0.01	31	2	0.000	0.005	0.011	0.005	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.014	0.021	0.036	0.046	0.039	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.023	0.037	0.054	0.060	0.048	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	18	0.000	0.010	0.021	0.023	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	3	0.000	0.085	0.184	0.134	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		31	15	0.000	0.008	0.017	0.023		Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.010	0.016	0.023	0.027	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	6	0.000	0.014	0.038	0.026	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.188	0.282	0.427	0.418	0.310	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.009	0.018	0.014	0.015	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	15	0.000	0.032	0.147	0.019	0.013	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	28	0.000	0.012	0.018	0.028	0.019	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	28	0.000	0.020	0.033	0.033	0.010	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.019	0.028	0.042	0.056	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	26	0.000	0.003	0.012	0.006	0.009	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L		31	31	0.102	0.198	0.288	0.463		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.011	0.018	0.042	0.013	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	22	0.000	0.024	0.103	0.042	0.063	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L		31	31	0.057	0.077	0.112	0.118		Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzothiazol	95-16-9	µg/L	0.02	31	1	0.000	0.013	0.026	0.013	0.014	Additiv
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.090	0.160	0.239	0.262	0.213	Korrosionsschutzmittel

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 Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	26	0.000	0.078	0.256	0.056	0.043	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	19	0.000	0.019	0.057		0.050	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_2,4-D	94-75-7	µg/L		31	2	0.000	0.003	0.008	0.003		Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Bentazon	25057-89-0	µg/L	0.01	31	6	0.000	0.008	0.044	0.005	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.010	0.018	0.010	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chloridazon	1698-60-8	µg/L	0.01	31	2	0.000	0.006	0.014	0.005	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.008	0.025	0.008	0.008	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	14	0.000	0.004	0.024	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.01	31	14	0.000	0.004	0.024	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	8	0.000	0.004	0.011	0.003	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	10	0.000	0.005	0.038	0.001	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	9	0.000	0.009	0.067	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		31	31	0.006	0.014	0.054	0.007		Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metamitron	41394-05-2	µg/L	0.02	31	7	0.000	0.045	0.353	0.013	0.012	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	31	0.006	0.018	0.076	0.005	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metribuzin	21087-64-9	µg/L	0.01	31	3	0.000	0.006	0.018	0.005	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Terbuthylazin		µg/L		31	8	0.000	0.004	0.009	0.003		
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.036	0.050	0.047	0.036	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.024	0.030	0.043	0.055	0.042	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	7	0.000	0.002	0.012	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.012	0.020	0.025	0.035	0.034	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	31	0.005	0.018	0.070	0.001	0.004	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	15	0.000	0.004	0.009	0.005	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylterbutylazin	30125-63-4	µg/L		31	2	0.000	0.003	0.007	0.003		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metazachlor-ESA	172960-62-2	µg/L	0.01	31	6	0.000	0.006	0.012	0.007	0.009	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.016	0.037	0.016	0.017	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	28	0.000	0.013	0.019	0.009	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	6	0.000	0.004	0.016	0.003	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	22	9	0.000	0.011	0.027	0.073	0.099	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	25	0.000	0.006	0.008	0.010		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.016	0.018	0.034	0.039		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.035	0.053	0.056	0.034	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum	Abfluss Tages- $\phi$ : prov. (Rheinhalle):	1455	m <sup>3</sup> /s
Temperatur	K	°C	15.6	20.2	prov. min	1197	m <sup>3</sup> /s
pH	K		8.00	8.17	prov. max	2209	m <sup>3</sup> /s
Sauerstoff	K	mg/l	8.5	10.3	prov. $\phi$ Vormonat (Rheinhalle):	1970	m <sup>3</sup> /s
Leitfähigkeit	K	$\mu$ S/cm	319	355	prov. $\phi$ Vorjahr (2014, Rheinhalle):	1018	m <sup>3</sup> /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: 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	3	3	3.342	4.177	5.525	6.090	4.431	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	3	3	0.164	0.247	0.392	0.380	0.240	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	3	3	1.87	1.93	1.95	2.15	1.96	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	3	3	1.58	2.03	2.79	2.25	1.89	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	3	3	13.8	22.3	29.0	58.0	15.40	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	3	3	0.03	0.04	0.05	0.07	0.03	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	3	3	1.23	1.20	1.23	1.40	1.39	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	3	3	2.54	2.83	3.13	3.25	2.67	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	3	3	2.70	2.77	2.88	2.96	2.89	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	3	3	8.8	9.1	9.4	9.5	9.4	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	3	3	9.1	9.2	9.5	9.8	9.5	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	3	3	7.7	7.9	8.2	8.5	8.3	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	3	3	0.05	0.06	0.07	0.03	0.06	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	3	3	8.2	9.0	9.5	9.3	11.3	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	3	3	0.081	0.083	0.087	0.082	0.080	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	3	3	0.86	1.15	1.40	1.60	1.41	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	3	3	1.00	1.04	1.07	1.22	1.28	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	3	3	0.009	0.013	0.020	0.011	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	3	3	0.008	0.018	0.036	0.015	0.015	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	3	3	22.6	23.8	24.7	22.1	24.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	3	3	0.027	0.043	0.057	0.043	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	3	3	51.1	53.3	55.1	56.2	55.0	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	3	3	1.54	1.56	1.58	1.62	1.80	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	3	3	7.0	7.2	7.5	7.1	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	3	3	6.4	7.0	7.4	7.1	8.7	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.70	0.72	0.74	0.73	0.75	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	3	3	0.71	0.81	0.88	0.81	0.74	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	3	3	0.20	0.35	0.53	0.83	0.28	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	2	2	14.0	14.0	14.0	13.0	15.8	
METALLE	E28_MK	Chrom(geloest)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	1	0.00	0.16	0.21	0.33	0.21	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	3	3	0.25	0.26	0.28	0.41	0.28	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.62	0.65	0.68	1.50	0.93	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	3	3	1.10	1.23	1.50	1.75	1.12	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	3	2	0.00	0.56	0.83	0.91	0.41	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	3	3	1.2	1.6	2.0	2.9	1.5	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	30	20	0.000	0.002	0.003	0.001	0.003	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.012	0.005	0.011	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	30	21	0.000	0.022	0.036	0.013	0.034	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	30	12	0.000	0.041	0.160	0.026	0.039	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	30	30	0.009	0.014	0.036	0.011	0.020	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	30	8	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	30	27	0.000	0.002	0.007	0.002	0.005	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	30	30	0.014	0.067	0.214	0.028	0.100	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	2	2	0.66	0.68	0.69	0.83	0.96	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	2	2	0.36	0.25	0.43	0.25	0.48	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	30	30	0.376	0.461	0.534	0.436	0.673	Süssstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.083	0.110	0.144	0.090		Süssstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.013	0.017	0.022	0.011	0.024	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.002	0.003	0.003	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.012	0.018	0.025	0.019	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.034	0.046	0.063	0.043	0.056	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	26	0.000	0.012	0.020	0.013	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.014	0.019	0.022	0.016	0.027	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	8	0.000	0.007	0.015	0.015	0.012	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.151	0.190	0.266	0.233	0.344	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.005	0.007	0.010	0.009	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	18	0.000	0.009	0.012	0.007	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	30	3	0.000	0.001	0.002	0.001	0.005	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.019	0.024	0.030	0.028	0.040	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.005	0.006	0.005	0.011	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	30	30	0.005	0.019	0.258	0.013	0.013	
EINZELSTOFFE	1M_MS	5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L	0.005	30	30	0.057	0.073	0.091	0.066	0.113	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.134	0.160	0.196	0.138	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	28	0.000	0.044	0.135	0.070	0.058	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	3	3	0.014	0.016	0.019	0.019	0.021	Duftstoff
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.006	0.011	0.006	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	30	4	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.008	0.016	0.050	0.009	0.013	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.002	0.008	0.004	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.002	0.003	0.007	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	23	0.000	0.007	0.033	0.012	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.004	30	30	0.006	0.016	0.071	0.012	0.010	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	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	30	30	0.008	0.019	0.083	0.015	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	30	30	0.007	0.020	0.086	0.005	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		30	30	0.009	0.037	0.083	0.024		
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	24	0.000	0.002	0.004	0.002	0.002	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	30	28	0.000	0.006	0.012	0.022	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Desethyltrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	30	5	0.000	0.003	0.006	0.004	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	30	4	0.000	0.003	0.013	0.003	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	30	11	0.000	0.079	0.363	0.005	0.034	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		30	30	0.034	0.084	0.157	0.077		
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	30	1	0.000	0.003	0.010	0.003	0.006	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.030	0.047	0.065	0.034	0.044	Blutdrucksenker

#### Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	30	30	0.429	0.537	0.644	0.506	0.616	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidssäure	100-88-9	µg/L	0.01	30	30	0.017	0.029	0.066	0.040	0.032	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.014	0.026	0.046	0.032	0.042	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.074	0.104	0.132	0.088	0.136	Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	30	7	0.000	0.007	0.013	0.006	0.013	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	30	30	0.012	0.018	0.024	0.011	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.018	0.024	0.011	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.015	0.021	0.035	0.021	0.039	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.029	0.040	0.056	0.037	0.048	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	10	0.000	0.008	0.017	0.010	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		30	26	0.000	0.011	0.014	0.008		Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	30	30	0.014	0.019	0.023	0.016	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	5	0.000	0.012	0.028	0.014	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.185	0.230	0.354	0.282	0.310	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.003	0.006	0.009	0.009	0.015	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxazepam	604-75-1	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.010	0.005	0.005	Angstlöser
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	30	14	0.000	0.015	0.063	0.032	0.013	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	30	28	0.000	0.013	0.017	0.012	0.019	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	29	0.000	0.020	0.040	0.020	0.010	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	30	5	0.000	0.001	0.002	0.001	0.004	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.019	0.025	0.035	0.028	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	27	0.000	0.002	0.004	0.003	0.009	Antidepressivum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Verapamil	152-11-4	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.011	0.005	0.005	Blutdrucksenker
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,1,3,3-Tetracarboxytrilpropen	32019-26-4	µg/L		30	30	0.067	0.107	0.185	0.198		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	30	30	0.010	0.025	0.290	0.018	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	30	30	0.011	0.032	0.078	0.024	0.063	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L		30	30	0.059	0.087	0.122	0.077		Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.125	0.185	0.275	0.160	0.213	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	26	0.000	0.045	0.180	0.078	0.043	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	30	30	0.017	0.055	0.232	0.019	0.050	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.010	0.018	0.010	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.006	0.019	0.072	0.008	0.008	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	30	11	0.000	0.002	0.011	0.004	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.01	30	11	0.000	0.002	0.011	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_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	30	12	0.000	0.005	0.013	0.004	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	4	0.000	0.004	0.029	0.009	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		30	30	0.006	0.018	0.085	0.014		Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	30	30	0.009	0.023	0.100	0.018	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Pethoxamid	106700-29-2	µg/L	0.01	30	3	0.000	0.006	0.015	0.005	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Terbuthylazin		µg/L		30	29	0.000	0.019	0.086	0.004		
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	30	30	0.026	0.041	0.065	0.036	0.036	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	30	30	0.022	0.027	0.032	0.030	0.042	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	10	0.000	0.002	0.006	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	30	30	0.013	0.019	0.023	0.020	0.034	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Clopidogrelsaere		µg/L	0.01	30	4	0.000	0.006	0.013	0.005	0.005	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desamino-metamitron		µg/L	0.002	30	28	0.000	0.005	0.010	0.018	0.004	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	30	8	0.000	0.004	0.008	0.004	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylterbutylazin	30125-63-4	µg/L		30	21	0.000	0.007	0.016	0.003		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	30	30	0.009	0.014	0.043	0.016	0.017	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	21	0.000	0.011	0.023	0.013	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	30	3	0.000	0.003	0.010	0.004	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		30	12	0.000	0.025	0.105	0.005		Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	25	21	0.000	0.025	0.058	0.011	0.099	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		30	18	0.000	0.005	0.010	0.006		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		30	30	0.015	0.019	0.022	0.018		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA		µg/L	0.01	30	5	0.000	0.007	0.018	0.005	0.006	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaere	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.027	0.048	0.073	0.035	0.034	Blutdrucksenker





			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	20.2	24.9
pH	K		7.97	8.08
Sauerstoff	K	mg/l	7.6	9.1
Leitfähigkeit	K	µS/cm	306	325

<b>Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):</b>	934	m³/s
<b>prov. min</b>	767	m³/s
<b>prov. max</b>	1222	m³/s
<b>prov. φ Vormonat (Rheinhalle):</b>	1455	m³/s
<b>prov. φ Vorjahr (2014, Rheinhalle):</b>	1018	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: Mecoprop cmax 0.12µg/L; diffuser Eintrag - Starkregen

Gruppe	Muster	Kompete**	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	3.227	3.235	3.242	6.090	4.431	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.162	0.168	0.174	0.380	0.240	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.72	1.75	1.78	2.15	1.96	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.62	1.6	1.63	2.25	1.89	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	3.6	5.3	7.0	58.0	15.4	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.018	0.022	0.025	0.071	0.032	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.01	1.00	1.03	1.40	1.39	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.01	2.05	2.11	3.25	2.67	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.43	2.46	2.49	2.96	2.89	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	8.12	8.19	8.25	9.49	9.44	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	8.12	8.22	8.32	9.81	9.46	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	6.97	7.06	7.14	8.46	8.26	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.054	0.055	0.056	0.031	0.060	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	9.6	9.9	10.3	9.3	11.3	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.071	0.075	0.080	0.082	0.080	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.76	0.87	0.97	1.60	1.41	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	0.88	0.90	0.92	1.22	1.28	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.008	0.008	0.008	0.011	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.007	0.008	0.010	0.015	0.015	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	25.6	26.1	26.6	22.1	24.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	1	1	0.019	0.019	0.019	0.043	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	46.2	46.7	47.2	56.2	55.0	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.48	1.56	1.63	1.62	1.80	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	7.2	7.5	7.8	7.1	8.7	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.77	0.77	0.77	0.73	0.75	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.82	0.82	0.82	0.81	0.74	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	14.0	14.0	14.0	13.0	15.8	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.74	0.74	0.74	1.50	0.93	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.69	0.76	0.82	1.75	1.12	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	8	0	0.001	0.004	0.001	0.003	
LHKW	1M_MS	Bromdichlormethan	75-27-4	µg/L	0.04	31	2	0	0.020	0.006	0.020	0.020	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	2	0	0.005	0.012	0.005	0.011	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	25	0	0.029	0.041	0.013	0.034	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	14	0	0.042	0.128	0.026	0.039	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	6	0	0.0003	0.0009	0.0002	0.0004	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.020	0.147	0.011	0.020	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	1	0	0.001	0.001	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	22	0	0.001	0.004	0.002	0.005	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.004	0.080	0.231	0.028	0.100	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.89	0.89	0.89	0.83	0.96	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.355	0.448	0.552	0.436	0.673	Süssstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.114	0.139	0.298	0.090		Süssstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.018	0.026	0.052	0.011	0.024	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.002	0.004	0.003	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.008	0.014	0.026	0.019	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.032	0.049	0.064	0.043	0.056	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	9	0	0.007	0.022	0.013	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	1	0	0.078	0.162	0.075	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.021	0.026	0.055	0.016	0.027	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	4	0	0.006	0.017	0.015	0.012	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.146	0.186	0.273	0.233	0.344	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.007	0.015	0.009	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.01	0.012	0.024	0.007	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	31	29	0	0.006	0.015	0.001	0.005	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.015	0.021	0.042	0.028	0.040	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.006	0.011	0.005	0.011	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	27	0	0.013	0.028	0.013	0.013	
EINZELSTOFFE	1M_MS	5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L	0.005	31	31	0.07	0.100	0.225	0.066	0.113	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.153	0.195	0.349	0.138	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	28	0	0.034	0.061	0.070	0.058	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.01	0.011	0.012	0.019	0.021	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L	0.005	31	28	0	0.231	0.421	0.091		
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Tonalid	21145-77-7	µg/L	0.01	2	1	0	0.005	0.007	0.005	0.005	Duftstoff
PESTIZIDE	1M_MS	Atrazin	1912-24-9	µg/L	0.005	31	1	0	0.003	0.007	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.006	0.013	0.006	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	31	3	0	0.003	0.008	0.003	0.003	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.013	0.022	0.040	0.009	0.013	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	19	0	0.001	0.005	0.004	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	28	0	0.001	0.004	0.007	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	8	0	0.004	0.013	0.012	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.004	31	31	0.004	0.024	0.120	0.012	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.004	0.024	0.120	0.012	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.005	0.009	0.015	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	31	27	0	0.003	0.005	0.001	0.001	
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	31	0.004	0.006	0.010	0.005	0.004	Herbizid

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.005	31	20	0	0.012	0.033	0.024		
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	7	0	0.002	0.005	0.022	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	2	0	0.003	0.008	0.004	0.004	Ex-Herbizid
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	31	8	0	0.004	0.008	0.003	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	31	19	0	0.041	0.243	0.005	0.034	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.005	31	31	0.058	0.085	0.218	0.077		
METABOLITE	1M_MS	N-Desvenlafaxin	149289-30-5	µg/L	0.005	31	1	0	0.003	0.006	0.003	0.002	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.039	0.062	0.110	0.034	0.044	Blutdrucksenker

#### Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.398	0.528	0.607	0.506	0.616	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidäure	100-88-9	µg/L	0.01	31	30	0	0.027	0.147	0.040	0.032	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.021	0.057	0.032	0.042	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.06	0.092	0.256	0.088	0.136	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	10	1	0	0.084	0.162	0.075	0.269	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	28	0	0.013	0.027	0.006	0.013	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.017	0.025	0.048	0.011	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.025	0.048	0.011	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.01	0.016	0.029	0.021	0.039	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	27	0	0.038	0.059	0.037	0.048	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	5	0	0.006	0.023	0.010	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Indomethacin	53-86-1	µg/L	0.01	31	1	0	0.005	0.015	0.005	0.013	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromidol	73334-07-3	µg/L	0.15	24	1	0	0.080	0.183	0.085	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L	0.005	31	31	0.011	0.014	0.032	0.008		Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	30	0	0.025	0.054	0.016	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	12	0	0.015	0.031	0.014	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.005	31	1	0	0.005	0.012	0.005	0.005	Anästhetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.01	31	1	0	0.005	0.012	0.005	0.005	Anästhetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.159	0.210	0.345	0.282	0.310	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.006	0.015	0.009	0.015	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Naproxen	22204-53-1	µg/L	0.02	31	2	0	0.014	0.034	0.013	0.013	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxazepam	604-75-1	µg/L	0.01	31	1	0	0.005	0.011	0.005	0.005	Angstlöser
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	1	0	0.005	0.012	0.032	0.013	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.019	0.036	0.012	0.019	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.027	0.040	0.020	0.010	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	31	1	0	0.005	0.015	0.005	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.004	0.010	0.001	0.004	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.014	0.019	0.040	0.028	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.003	0.011	0.003	0.009	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L	0.01	31	30	0	0.153	0.316	0.198		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.01	0.015	0.028	0.018	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	20	0	0.013	0.030	0.024	0.063	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Isopropylanilin	99-88-7	µg/L	0.01	31	15	0	0.013	0.041	0.005	0.008	Herbizid
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L	0.01	31	31	0.073	0.114	0.250	0.077		Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.15	0.211	0.387	0.160	0.213	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	21	0	0.030	0.073	0.078	0.043	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	30	0	0.053	0.109	0.019	0.050	

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_Atrazin	1912-24-9	µg/L	0.005	31	1	0	0.003	0.007	0.003	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.011	0.020	0.010	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	31	7	0	0.004	0.015	0.003	0.003	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.013	0.026	0.050	0.008	0.008	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	29	0	0.003	0.007	0.004	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.01	31	29	0	0.003	0.007	0.004	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	7	0	0.004	0.010	0.004	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	1	0	0.001	0.001	0.005	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	1	0	0.003	0.010	0.009	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.005	0.029	0.139	0.014		Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	30	0	0.008	0.011	0.018	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	31	1	0	0.001	0.003	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Terbuthylazin		µg/L	0.005	31	19	0	0.005	0.011	0.004		Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.029	0.053	0.084	0.036	0.036	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.021	0.027	0.068	0.030	0.042	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	30	0	0.003	0.004	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.018	0.024	0.031	0.020	0.034	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Clopidogrelsaeure		µg/L	0.01	31	23	0	0.011	0.020	0.005	0.005	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	10	0	0.002	0.005	0.018	0.004	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	24	12	0	0.004	0.009	0.004	0.003	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylterbutylazin	30125-63-4	µg/L	0.005	31	16	0	0.005	0.012	0.003		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	30	0	0.009	0.016	0.016	0.017	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	25	0	0.011	0.020	0.013	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.005	31	14	0	0.019	0.115	0.005		Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	24	16	0	0.023	0.063	0.011	0.099	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	31	20	0	0.006	0.011	0.006		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L	0.01	31	31	0.018	0.020	0.042	0.018		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA		µg/L	0.01	31	1	0	0.005	0.013	0.005	0.006	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.06	0.082	0.127	0.035	0.034	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	20.4	24.1
pH	K		7.89	8.12
Sauerstoff	K	mg/l	7.6	8.8
Leitfähigkeit	K	µS/cm	305	319

<b>Abfluss Tages-φ :</b>	<b>prov. (Rheinhalle):</b>	718	m <sup>3</sup> /s
	<b>prov. min</b>	622	m <sup>3</sup> /s
	<b>prov. max</b>	898	m <sup>3</sup> /s
	<b>prov. φ Vormonat (Rheinhalle):</b>	934	m <sup>3</sup> /s
	<b>prov. φ Vorjahr (2014, Rheinhalle):</b>	1018	m <sup>3</sup> /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 folgendem Befund  
 artfremde Stoffe: unbek. m 272.1076, C13H20SO4, lokalisiert Bereich Oberrhein

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	2.906	3.265	3.619	4.177	4.431	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.264	0.437	0.609	0.247	0.240	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.73	1.80	1.89	1.93	1.96	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.65	1.70	1.72	2.03	1.89	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	2.7	5.2	7.6	22.3	15.4	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.019	0.024	0.029	0.038	0.032	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.07	1.10	1.10	1.20	1.39	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.0	2.2	2.4	2.8	2.7	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.34	2.39	2.43	2.77	2.89	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	8.0	8.1	8.1	9.2	9.5	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	6.7	6.8	7.0	7.9	8.3	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.035	0.047	0.059	0.058	0.060	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	10.1	10.2	10.2	9.0	11.3	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.69	0.75	0.80	1.15	1.41	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	0.86	0.89	0.91	1.04	1.28	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.010	0.010	0.010	0.013	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.011	0.012	0.013	0.018	0.015	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	25.3	25.9	26.5	23.8	24.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.035	0.036	0.037	0.043	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	46.0	46.3	46.6	53.3	55.0	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	6.9	7.0	7.1	7.2	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	7.7	7.9	8.1	7.0	8.7	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.83	0.83	0.83	0.72	0.75	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.70	0.78	0.86	0.81	0.74	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	11.0	11.0	11.0	14.0	15.8	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	2	1	0.00	0.19	0.27	0.26	0.28	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.67	0.67	0.67	0.65	0.93	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.67	0.99	1.30	1.23	1.12	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	2	1	0.0	0.49	0.72	0.56	0.41	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	1	0.0	2.1	3.6	1.6	1.5	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	17	0.000	0.001	0.003	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	Bromdichlormethan	75-27-4	µg/L	0.04	31	1	0.000	0.020	0.006	0.020	0.020	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	24	0.000	0.011	0.017	0.005	0.011	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	31	0.029	0.039	0.056	0.022	0.034	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	13	0.000	0.053	0.180	0.041	0.039	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	4	0.0000	0.0002	0.0007	0.0002	0.0004	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.016	0.019	0.022	0.014	0.020	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	29	0.000	0.002	0.003	0.002	0.005	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.052	0.112	0.236	0.067	0.100	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	0.88	0.88	0.88	0.68	0.96	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.320	0.397	0.474	0.461	0.673	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.125	0.159	0.206	0.110		Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.016	0.025	0.030	0.017	0.024	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.007	0.015	0.030	0.018	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.033	0.054	0.073	0.046	0.056	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.010	0.013	0.020	0.012	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.026	0.042	0.071	0.019	0.027	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	6	0.000	0.006	0.012	0.007	0.012	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.173	0.210	0.273	0.190	0.344	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.009	0.013	0.007	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.012	0.014	0.017	0.009	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	31	25	0.000	0.003	0.008	0.001	0.005	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.014	0.027	0.045	0.024	0.040	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.007	0.010	0.005	0.011	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	30	0.000	0.015	0.048	0.019	0.013	
EINZELSTOFFE	1M_MS	5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L	0.005	31	31	0.086	0.103	0.120	0.073	0.113	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.148	0.207	0.260	0.160	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	25	0.000	0.035	0.075	0.044	0.058	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	1	0.000	0.010	0.014	0.016	0.021	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L		31	31	0.157	0.250	0.419	0.075		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		31	1	0.000	0.107	0.331	0.100		Industriechemikalie
PESTIZIDE	1M_MS	Atrazin	1912-24-9	µg/L	0.005	31	3	0.000	0.003	0.010	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.005	0.010	0.006	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.011	0.019	0.026	0.016	0.013	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	3	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	18	0.000	0.001	0.002	0.002	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	31	2	0.000	0.003	0.007	0.007	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.004	31	31	0.006	0.014	0.042	0.016	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.006	0.014	0.042	0.016	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	19	0.000	0.003	0.007	0.019	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	31	29	0.000	0.003	0.003	0.001	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	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	28	0.000	0.004	0.005	0.020	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		31	27	0.000	0.026	0.082	0.037		
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	23	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	2	0.000	0.001	0.003	0.006	0.004	
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	31	9	0.000	0.005	0.020	0.003	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.075	0.098	0.136	0.084		
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	31	3	0.000	0.003	0.006	0.003	0.006	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.065	0.095	0.145	0.047	0.044	Blutdrucksenker

#### Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.390	0.468	0.580	0.537	0.616	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidäure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.027	0.051	0.029	0.032	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.027	0.044	0.026	0.042	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.130	0.171	0.230	0.104	0.136	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	31	1	0.000	0.026	0.057	0.025	0.031	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	31	0.010	0.016	0.022	0.007	0.013	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.016	0.026	0.032	0.018	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.026	0.032	0.018	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.017	0.031	0.021	0.039	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	29	0.000	0.046	0.074	0.040	0.048	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	23	0.000	0.011	0.021	0.008	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	1	0.000	0.078	0.160	0.075	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L	0.01	31	31	0.012	0.016	0.022	0.011		Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.025	0.029	0.035	0.019	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	27	0.000	0.021	0.029	0.012	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.180	0.242	0.330	0.230	0.310	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.007	0.011	0.006	0.015	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.006	0.022	0.015	0.013	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.021	0.032	0.013	0.019	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.026	0.037	0.052	0.020	0.010	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.003	0.010	0.001	0.004	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.013	0.025	0.038	0.025	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	14	14	0.002	0.004	0.006	0.002	0.009	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarboxypropen	32019-26-4	µg/L	0.005	31	31	0.030	0.080	0.220	0.107		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.009	0.015	0.033	0.025	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	27	0.000	0.033	0.093	0.032	0.063	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L	0.01	31	31	0.090	0.118	0.140	0.087		Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.170	0.231	0.330	0.185	0.213	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	24	0.000	0.037	0.077	0.045	0.043	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triglyme	112-49-2	µg/L	0.02	31	4	0.000	0.012	0.033	0.010	0.010	Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.055	0.200	0.055	0.050	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Atrazin	1912-24-9	µg/L	0.005	31	3	0.000	0.003	0.011	0.003	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.009	0.014	0.010	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	31	8	0.000	0.005	0.011	0.003	0.003	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.022	0.031	0.019	0.008	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.002	0.005	0.002	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.002	0.005	0.002	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_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	7	0.000	0.003	0.008	0.005	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.017	0.047	0.018		Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	17	0.000	0.005	0.011	0.023	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	31	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	31	31	0.030	0.040	0.061	0.041	0.036	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.020	0.027	0.035	0.027	0.042	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.002	0.003	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.019	0.026	0.032	0.019	0.034	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	4	0.000	0.001	0.005	0.005	0.004	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	18	0.000	0.004	0.006	0.004	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.006	0.007	0.009	0.014	0.017	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	17	0.000	0.010	0.022	0.011	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	21	14	0.000	0.037	0.083	0.025	0.099	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	31	25	0.000	0.008	0.012	0.005		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L	0.005	31	31	0.018	0.022	0.027	0.019		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.043	0.092	0.120	0.048	0.034	Blutdrucksenker
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.014	0.021	0.044	0.015	0.017	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	30	0.000	0.015	0.023	0.005	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-OXA	152019-73-3	µg/L	0.005	31	8	0.000	0.004	0.010	0.003	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.053	0.118	0.086	0.099	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	31	25	0.000	0.009	0.018			
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L	0.005	31	31	0.006	0.016	0.023			
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe Alachlor-OXA und Acetochlor-OXA		µg/L	0.01	31	4	0.000	0.006	0.015	0.005	0.006	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.037	0.060	0.042	0.034	Blutdrucksenker





Temperatur	K	°C	15.7	22.6
pH	K		7.89	8.07
Sauerstoff	K	mg/l	8.1	9.9
Leitfähigkeit	K	µS/cm	306	334

<b>Abfluss Tages-φ :</b>	<b>prov. (Rheinhalle):</b>	625	m³/s
	<b>prov. min</b>	514	m³/s
	<b>prov. max</b>	778	m³/s
	<b>prov. φ Vormonat (Rheinhalle):</b>	718	m³/s
	<b>prov. φ Vorjahr (2014, Rheinhalle):</b>	1018	m³/s

Minimum	Maximum
15.7	22.6
7.89	8.07
8.1	9.9
306	334

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:** cmax 1.2µg/L THF; Einleiter bekannt  
 1.0µg/L bezogen auf Atrazin-D5 m:236.115; Einleitungstelle (ARA) bekannt

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	2	2	3.160	3.365	3.570	3.235	4.431	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.172	0.378	0.584	0.168	0.240	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.77	1.80	1.81	1.75	1.96	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.73	1.80	1.85	1.60	1.89	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	2.7	3.6	4.4	5.3	15.4	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.018	0.019	0.020	0.022	0.032	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.03	1.05	1.05	1.00	1.39	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.07	2.10	2.13	2.05	2.67	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.33	2.35	2.36	2.46	2.89	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	7.91	8.02	8.12	8.19	9.44	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	7.91	7.97	8.02	8.22	9.46	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	6.66	6.71	6.75	7.06	8.26	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.113	0.149	0.184	0.055	0.060	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	11.3	12.5	13.6	9.9	11.3	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.086	0.087	0.088	0.075	0.080	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.62	0.72	0.81	0.87	1.41	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	0.85	0.89	0.94	0.90	1.28	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.012	0.012	0.012	0.008	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.010	0.010	0.010	0.008	0.015	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	26.0	26.9	27.7	26.1	24.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.036	0.038	0.039	0.019	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	45.1	45.4	45.7	46.7	55.0	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.67	1.69	1.71	1.56	1.80	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	6.9	7.2	7.5	7.1	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	9.2	9.7	10.2	7.5	8.7	
IONENBILANZ	14M_MK	Anionensumme		meq/L	0.05	2	2	3.306	3.375	3.444		3.878	
IONENBILANZ	14M_MK	Kationensumme		meq/L	0.05	2	2	3.262	3.320	3.383		3.792	
METALLE	E28_MK	Arsen(gelöst)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.78	0.78	0.78	0.77	0.75	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.81	0.84	0.86	0.82	0.74	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	1	0.00	0.08	0.10	0.05	0.28	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	13.0	13.0	13.0	14.0	15.8	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.77	0.77	0.77	0.74	0.93	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.62	0.68	0.74	0.76	1.12	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.002	0.003	0.001	0.003	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	30	30	0.011	0.014	0.018	0.005	0.011	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	30	30	0.034	0.045	0.062	0.029	0.034	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	30	14	0.000	0.053	0.150	0.042	0.039	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	30	8	0.0000	0.0004	0.0010	0.0003	0.0004	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	30	30	0.015	0.018	0.021	0.020	0.020	
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	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.003	0.006	0.001	0.005	
LHKW	1M_MS	Summe Halogenierte		µg/L	0.25	30	30	0.073	0.126	0.232	0.080	0.100	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	1	1	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	
SUESSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	30	30	0.303	0.362	0.436	0.448	0.673	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.155	0.193	0.268	0.139		Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.027	0.036	0.046	0.026	0.024	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.003	0.005	0.002	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.013	0.032	0.054	0.014	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.032	0.061	0.078	0.049	0.056	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	30	0.011	0.018	0.029	0.007	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.027	0.037	0.057	0.026	0.027	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.170	0.251	0.354	0.186	0.344	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.008	0.010	0.015	0.007	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	30	0.013	0.017	0.023	0.012	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	30	18	0.000	0.002	0.007	0.006	0.005	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.023	0.029	0.040	0.021	0.040	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.016	0.024	0.006	0.011	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	30	29	0.000	0.011	0.026	0.013	0.013	
EINZELSTOFFE	1M_MS	5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L	0.005	30	30	0.103	0.128	0.164	0.100	0.113	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.182	0.221	0.284	0.195	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	29	0.000	0.048	0.149	0.034	0.058	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	Dioxan	123-91-1	µg/L	0.8	30	1	0.000	0.207	0.410	0.200	0.403	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.012	0.016	0.019	0.011	0.021	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.01	30	28	0.000	0.199	0.326	0.231		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L	0.2	8	7	0.000	0.569	1.200	-		
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.007	0.016	0.006	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.009	0.013	0.021	0.022	0.013	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	30	2	0.000	0.001	0.004	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	20	0.000	0.001	0.002	0.001	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	6	0.000	0.004	0.034	0.004	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.004	30	30	0.005	0.011	0.050	0.024	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	30	30	0.005	0.011	0.050	0.024	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.007	0.015	0.005	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	30	29	0.000	0.003	0.003	0.003	0.001	
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	30	8	0.000	0.002	0.004	0.006	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.005	30	30	0.016	0.061	0.128	0.012		
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	24	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	30	11	0.000	0.011	0.044	0.004	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.005	30	30	0.057	0.102	0.136	0.085		
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	30	10	0.000	0.004	0.007	0.003	0.006	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.076	0.121	0.175	0.062	0.044	Blutdrucksenker

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
--------	--------	--------------	--------	---------	-------------------	---------------------	------------------------------	---------	--------------------	---------	-----------------------	-----------------------	--------------

**Befunde mit automatischer Auswertung**

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	30	30	0.338	0.425	0.577	0.528	0.616	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsaure	100-88-9	µg/L	0.01	30	28	0.000	0.048	0.214	0.027	0.032	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.019	0.049	0.250	0.021	0.042	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.142	0.213	0.321	0.092	0.136	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	30	14	0.000	0.041	0.073	0.025	0.031	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	30	30	0.013	0.019	0.028	0.013	0.013	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	30	30	0.021	0.036	0.048	0.025	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.01	30	30	0.021	0.036	0.048	0.025	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.015	0.036	0.062	0.016	0.039	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.031	0.054	0.070	0.038	0.048	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	29	0.000	0.017	0.029	0.006	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L	0.02	30	30	0.016	0.021	0.030	0.014		Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	30	30	0.027	0.035	0.042	0.025	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	26	0.000	0.021	0.028	0.015	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.180	0.288	0.464	0.210	0.310	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.006	0.009	0.013	0.006	0.015	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	30	30	0.018	0.023	0.031	0.019	0.019	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	30	0.015	0.043	0.065	0.027	0.010	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	30	29	0.000	0.002	0.005	0.004	0.004	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.020	0.027	0.041	0.019	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	26	26	0.005	0.015	0.024	0.003	0.009	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarboxytrienpropen	32019-26-4	µg/L	0.005	30	30	0.029	0.140	0.236	0.153		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaure	120-18-3	µg/L	0.005	30	30	0.009	0.013	0.022	0.015	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	30	30	0.023	0.076	0.145	0.013	0.063	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_5-Methyl-benzotriazol	136-85-6	µg/L	0.01	30	30	0.099	0.136	0.172	0.114		Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	23	23	0.194	0.241	0.313	0.211	0.213	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	25	0.000	0.046	0.139	0.030	0.043	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Tributhylphosphinoxid		µg/L	0.01	30	7	0.000	0.018	0.075	0.005		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	30	25	0.000	0.036	0.108	0.053	0.050	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.008	0.012	0.022	0.011	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	30	11	0.000	0.006	0.012	0.004	0.003	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.009	0.015	0.027	0.006	0.008	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	30	26	0.000	0.002	0.008	0.003	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.01	30	26	0.000	0.002	0.008	0.003	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	30	2	0.000	0.003	0.005	0.004	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	2	0.000	0.004	0.036	0.003	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	30	30	0.007	0.015	0.061	0.029		Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	30	30	0.006	0.010	0.021	0.008	0.006	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	30	30	0.034	0.045	0.061	0.053	0.036	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaure	56392-14-4	µg/L	0.01	30	30	0.023	0.031	0.044	0.027	0.042	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinosaure	118525-09-7	µg/L	0.001	30	26	0.000	0.002	0.002	0.003	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	30	30	0.021	0.028	0.036	0.024	0.034	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desamino-metamitron		µg/L	0.002	30	1	0.000	0.001	0.002	0.002	0.004	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	30	14	0.000	0.004	0.006	0.004	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	30	30	0.006	0.007	0.008	0.009	0.017	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	30	0.012	0.018	0.040	0.011	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	19	16	0.000	0.031	0.116	0.023	0.099	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	30	27	0.000	0.007	0.012	0.006		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L	0.005	30	30	0.020	0.026	0.035	0.020		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.084	0.109	0.165	0.082	0.034	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	12.4	15.8
pH	K		7.86	8.11
Sauerstoff	K	mg/l	9.3	10.4
Leitfähigkeit	K	µS/cm	333	357

<b>Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):</b>	587	m³/s
<b>prov. min</b>	507	m³/s
<b>prov. max</b>	681	m³/s
<b>prov. φ Vormonat (Rheinhalle):</b>	625	m³/s
<b>prov. φ Vorjahr (2014, Rheinhalle):</b>	1018	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 folgendem Befund  
 artfremde Stoffe: THF c<sub>MAX</sub> 2.2µg/L Verursacher bekannt Massnahmen ergriffen

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	2.986	3.215	3.440	3.365	4.431	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.164	0.183	0.201	0.378	0.240	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.83	2.15	2.48	1.80	1.96	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.57	1.65	1.71	1.80	1.89	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	2.1	2.1	2.1	3.6	15.4	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.019	0.020	0.020	0.019	0.032	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.10	1.15	1.24	1.05	1.39	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	2.19	2.50	2.83	2.10	2.67	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.40	2.45	2.49	2.35	2.89	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	8.09	8.29	8.48	7.97	9.46	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	6.84	6.97	7.10	6.71	8.26	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.156	0.158	0.159	0.149	0.060	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	12.0	12.2	12.4	12.5	11.3	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.079	0.086	0.092	0.087	0.080	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.81	0.96	1.10	0.72	1.41	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	0.96	0.96	0.96	0.89	1.28	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.010	0.011	0.012	0.010	0.015	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	27.5	27.8	28.0	26.9	24.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.040	0.044	0.048	0.038	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	46.2	47.2	48.2	45.4	55.0	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.65	1.71	1.77	1.69	1.80	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.0	7.3	7.5	7.2	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	9.3	9.3	9.4	9.7	8.7	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.85	0.85	0.85	0.78	0.75	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.84	0.84	0.84	0.84	0.74	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	15.0	15.0	15.0	13.0	15.8	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	1	1	0.21	0.21	0.21	0.10	0.28	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.65	0.65	0.65	0.77	0.93	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.94	0.94	0.94	0.68	1.12	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	1	1	0.62	0.62	0.62	0.25	0.41	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	1	1	1.5	1.5	1.5	0.5	1.5	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	21	0.000	0.011	0.017	0.014	0.011	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	31	0.033	0.043	0.052	0.045	0.034	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	31	14	0.000	0.045	0.180	0.053	0.039	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	3	0.0000	0.0002	0.0005	0.0004	0.0004	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.017	0.021	0.024	0.018	0.020	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	23	0.000	0.001	0.002	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	31	31	0.002	0.003	0.005	0.003	0.005	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.064	0.114	0.262	0.126	0.100	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.16	1.20	1.16	0.99	0.96	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	1	1	0.21	0.25	0.21	0.50	0.48	
SUESSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.315	0.407	0.489	0.362	0.673	Süsstoff
SUESSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.163	0.206	0.243	0.193		Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.030	0.038	0.060	0.036	0.024	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.005	0.007	0.003	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.026	0.048	0.073	0.032	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.043	0.067	0.083	0.061	0.056	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.016	0.026	0.042	0.018	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	3	0.000	0.083	0.164	0.075	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.032	0.040	0.048	0.037	0.027	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	10	0.000	0.007	0.013	0.005	0.012	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.176	0.245	0.336	0.251	0.344	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.012	0.017	0.010	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.020	0.024	0.017	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	31	7	0.000	0.001	0.003	0.002	0.005	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.016	0.029	0.042	0.029	0.040	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.010	0.014	0.026	0.016	0.011	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	31	15	0.000	0.009	0.051	0.011	0.013	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL		µg/L		31	31	0.107	0.134	0.192	0.128		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.190	0.249	0.318	0.221	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	E14_MS	Bisphenol-A		µg/L	0.01	2	1	0.000	0.015	0.025	0.005	0.005	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	29	0.000	0.051	0.114	0.048	0.058	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	Dioxan		µg/L	0.8	31	2	0.000	0.214	0.420	0.207	0.403	
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.012	0.017	0.021	0.016	0.021	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		31	31	0.178	0.341	0.527	0.199		
EINZELSTOFFE	1M_MS	Surfynol-104	126-86-3	µg/L		31	6	0.000	0.125	0.254	0.100		Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	Tetrahydrofuran	109-99-9	µg/L		16	15	0.000	0.806	2.200	0.569		
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.004	0.007	0.035	0.007	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	22	0.000	0.006	0.017	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	31	5	0.000	0.003	0.012	0.003	0.003	Fungizid

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.010	0.018	0.013	0.013	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	28	0.000	0.005	0.016	0.001	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.004	31	31	0.004	0.007	0.010	0.011	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.004	0.007	0.010	0.011	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	23	0.000	0.005	0.009	0.007	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	31	2	0.000	0.001	0.003	0.003	0.001	
PESTIZIDE	1M_MS	Terbutylazin	5915-41-3	µg/L	0.003	31	2	0.000	0.002	0.003	0.002	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		2	2	0.053	0.077	0.100	0.061		
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.049	0.099	0.137	0.102		
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	31	27	0.000	0.005	0.008	0.004	0.006	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.058	0.081	0.124	0.121	0.044	Blutdrucksenker

#### Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	31	0.320	0.418	0.490	0.425	0.616	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidssäure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.051	0.110	0.048	0.032	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.028	0.076	0.049	0.042	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.150	0.209	0.260	0.213	0.136	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	31	4	0.000	0.028	0.055	0.041	0.031	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	31	4	0.000	0.101	0.440	0.075	0.269	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Amisulprid	71675-85-9	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.011	0.005	0.005	Neuroleptika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Azithromycin	83905-01-5	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.011	0.005	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.016	0.029	0.019	0.013	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.026	0.035	0.069	0.036	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.01	31	31	0.026	0.035	0.069	0.036	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	4	0.000	0.003	0.006	0.003	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.029	0.050	0.076	0.036	0.039	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Eprosartan	133040-01-4	µg/L	0.01	31	2	0.000	0.005	0.010	0.005	0.005	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.058	0.088	0.054	0.048	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.015	0.025	0.039	0.017	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	7	0.000	0.099	0.230	0.075	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		31	31	0.020	0.026	0.035	0.021		Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.029	0.037	0.048	0.035	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	14	0.000	0.015	0.030	0.021	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.220	0.276	0.350	0.288	0.310	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.006	0.011	0.017	0.009	0.015	Beta-blocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxazepam	604-75-1	µg/L	0.01	31	3	0.000	0.006	0.012	0.005	0.005	Angstlöser
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.030	0.037	0.023	0.019	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.014	0.037	0.055	0.043	0.010	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	31	1	0.000	0.005	0.013	0.005	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.002	0.004	0.002	0.004	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.010	0.026	0.040	0.027	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.007	0.012	0.024	0.015	0.009	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarboxypropen	32019-26-4	µg/L		31	2	0.000	0.013	0.073	0.140		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.011	0.020	0.060	0.013	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.031	0.113	0.076	0.063	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL- u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL		µg/L		31	31	0.098	0.137	0.220	0.136		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzothiazol	95-16-9	µg/L	0.02	31	1	0.000	0.015	0.081	0.013	0.014	Additiv
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.180	0.252	0.420	0.241	0.213	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	30	0.000	0.045	0.095	0.046	0.043	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Tributhylphosphinoxid		µg/L		31	27	0.000	0.028	0.075	0.018		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	30	0.000	0.033	0.066	0.036	0.050	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	23	0.000	0.010	0.045	0.012	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	15	0.000	0.004	0.017	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Cyproconazol	94361-06-5	µg/L	0.005	31	11	0.000	0.006	0.016	0.006	0.003	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.010	0.022	0.015	0.008	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	11	0.000	0.001	0.003	0.002	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.01	31	11	0.000	0.001	0.003	0.002	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	31	2	0.000	0.003	0.005	0.003	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	15	0.000	0.003	0.010	0.001	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		31	30	0.000	0.008	0.012	0.015		Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	19	0.000	0.006	0.013	0.010	0.006	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.039	0.049	0.069	0.045	0.036	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.028	0.039	0.059	0.031	0.042	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	29	0.000	0.002	0.004	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.026	0.035	0.042	0.028	0.034	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylatrazin	6190-65-4	µg/L	0.005	31	13	0.000	0.004	0.006	0.004	0.003	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Desethylterbutylazin	30125-63-4	µg/L		31	1	0.000	0.003	0.006	0.003		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	10	0.000	0.004	0.008	0.007	0.017	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	31	23	0.000	0.010	0.012	0.018	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		31	1	0.000	0.006	0.045	0.005		Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	27	0.000	0.048	0.180	0.031	0.099	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		31	30	0.000	0.010	0.015	0.007		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L		31	31	0.024	0.039	0.065	0.026		
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.054	0.083	0.120	0.109	0.034	Blutdrucksenker



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	8.5	12.8
pH	K		7.94	8.11
Sauerstoff	K	mg/l	10.4	11.6
Leitfähigkeit	K	µS/cm	324	374

<b>Abfluss Tages-φ :</b>	<b>prov. (Rheinhalle):</b>	577
	<b>prov. min</b>	434
	<b>prov. max</b>	1212
	<b>prov. φ Vormonat (Rheinhalle):</b>	587
	<b>prov. φ Vorjahr (2014, Rheinhalle):</b>	1018

m³/s
m³/s
m³/s
m³/s
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:** cmax 0.7µg/L N,N-Didesvenlafaxin; Einleiter bekannt/ gestoppt  
 cmax ca. 1µg/L bezogen auf Coffein unbek. m/z 58/116/159; Einleiter bekannt  
 cmax ca. 0.9µg/L bezogen auf Coffein unbek. m/z 179/207/280; Einleiter bekannt

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-254		1/m	0.03	2	2	2.984	3.120	3.261	3.365	4.431	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	2	2	0.126	0.143	0.160	0.378	0.240	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.85	1.90	1.90	1.80	1.96	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	2	2	1.50	1.50	1.53	1.80	1.89	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	2	2	2.7	2.9	3.1	3.6	15.4	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	2	2	0.016	0.017	0.018	0.019	0.032	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	2	2	1.20	1.20	1.24	1.05	1.39	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	2	2	1.99	2.15	2.25	2.10	2.67	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	2	2	2.56	2.60	2.63	2.35	2.89	
HAERTE	14M_MK	Gesamthaerte(ber)		GRAD_dH	0.5	2	2	8.71	8.82	8.92	8.02	9.44	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	2	2	8.70	8.81	8.91	7.97	9.46	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	2	2	7.31	7.41	7.50	6.71	8.26	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	2	2	0.01	0.05	0.09	0.15	0.06	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	2	2	12.5	13.3	14.0	12.5	11.3	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	2	2	0.083	0.086	0.089	0.087	0.080	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	2	2	0.97	0.99	1.00	0.72	1.41	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	2	2	1.01	1.05	1.09	0.89	1.28	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	2	2	0.009	0.011	0.014	0.012	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	2	2	0.009	0.011	0.012	0.010	0.015	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	2	2	27.3	28.3	29.3	26.9	24.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	2	2	0.049	0.055	0.061	0.038	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	2	2	49.6	50.1	50.6	45.4	55.0	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	2	2	1.79	1.85	1.91	1.69	1.80	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	2	2	7.70	7.83	7.96	7.22	7.61	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	2	2	9.50	10.15	10.82	9.69	8.72	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.75	0.75	0.75	0.78	0.75	



Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	3	3	0.77	0.80	0.81	0.84	0.74	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	3	3	0.2	0.3	0.6	0.1	0.3	
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	23.00	23.00	23.00	13.00	15.85	
METALLE	14M_MK	Chrom(gesamt)	7440-47-3	µg/L	0.2	3	1	0.00	0.15	0.24	0.10	0.28	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.73	0.73	0.73	0.77	0.93	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	3	3	0.76	0.99	1.40	0.68	1.12	
METALLE	14M_MK	Nickel(gesamt)	7440-02-0	µg/L	0.5	3	1	0.0	0.4	0.6	0.3	0.4	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	3	3	1.300	1.833	2.800	0.500	1.512	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	30	23	0.000	0.002	0.004	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	1,2-Dichlorethan	107-06-2	µg/L	0.04	30	3	0.000	0.020	0.004	0.020	0.020	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	30	22	0.000	0.012	0.020	0.014	0.011	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	30	30	0.0270	0.0368	0.0510	0.0452	0.0339	
LHKW	1M_MS	Dibromchlormethan	124-48-1	µg/L	0.04	30	1	0.000	0.020	0.011	0.020	0.020	
LHKW	1M_MS	Dichlormethan	75-09-2	µg/L	0.04	30	1	0.000	0.021	0.061	0.053	0.039	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	30	7	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethen	127-18-4	µg/L	0.001	30	30	0.014	0.023	0.028	0.018	0.020	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	30	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
LHKW	1M_MS	Trichlorethen	79-01-6	µg/L	0.001	30	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	30	30	0.046	0.077	0.108	0.126	0.100	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	EDTA	60-00-4	µg/L	0.5	1	1	1.404	1.400	1.404	0.990	0.962	
KOMPLEXBILDNER	28M_MS	NTA	139-13-9	µg/L	0.5	1	1	0.150	0.250	0.150	0.500	0.485	
ORGANOCHLOR	1M_MS	1,3,5-Trichlorbenzol	108-70-3	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.001	0.005	0.005	Organochlorverbindung
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	30	30	0.350	0.481	0.570	0.362	0.673	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.140	0.237	0.310	0.193		Süsstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Atenolol	29122-68-7	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.011	0.005	0.006	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	30	30	0.015	0.037	0.050	0.036	0.024	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.006	0.008	0.003	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.045	0.067	0.091	0.032	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.049	0.082	0.096	0.061	0.056	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	30	0.030	0.038	0.057	0.018	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	21	0.000	0.152	0.260	0.075	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	30	30	0.025	0.046	0.060	0.037	0.027	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	12	0.000	0.009	0.031	0.005	0.012	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.270	0.315	0.550	0.251	0.344	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.013	0.016	0.020	0.010	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.020	0.024	0.017	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	30	23	0.000	0.002	0.009	0.002	0.005	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	30	30	0.032	0.042	0.065	0.029	0.040	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.010	0.021	0.049	0.016	0.011	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	30	19	0.000	0.008	0.027	0.011	0.013	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL- u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		30	30	0.110	0.152	0.190	0.128	0.113	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.230	0.292	0.400	0.221	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	30	0.030	0.072	0.310	0.048	0.058	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	Diglyme	111-96-6	µg/L		30	1	0.000	0.106	0.290	0.100		
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	2	2	0.023	0.025	0.027	0.016	0.021	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und lopamidol		µg/L		30	30	0.410	0.616	0.980	0.199		
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	30	0.004	0.008	0.018	0.007	0.007	Fungizid

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.008	0.022	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.007	0.011	0.034	0.013	0.013	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.006	0.015	0.001	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	4	0.000	0.004	0.017	0.004	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.004	30	30	0.004	0.007	0.029	0.011	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	30	30	0.004	0.007	0.029	0.011	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	30	24	0.000	0.005	0.009	0.007	0.005	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Summe Terbutryn und Prometryn		µg/L	0.002	30	6	0.000	0.002	0.007	0.003	0.001	
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		30	30	0.007	0.043	0.110	0.061		
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	30	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	
METABOLITE	1M_MS	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.001	30	4	0.000	0.003	0.007	0.011	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	30	21	0.000	0.230	0.740	0.005	0.034	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		30	30	0.084	0.137	0.230	0.102		
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	30	27	0.000	0.006	0.009	0.004	0.006	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	30	30	0.034	0.105	0.140	0.121	0.044	Blutdrucksenker

#### Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	30	30	0.377	0.507	0.586	0.425	0.616	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsäure	100-88-9	µg/L	0.01	30	30	0.023	0.077	0.458	0.048	0.032	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	30	30	0.021	0.054	0.194	0.049	0.042	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	30	30	0.136	0.242	0.318	0.213	0.136	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	30	2	0.000	0.028	0.082	0.041	0.031	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	30	27	0.000	0.208	0.387	0.075	0.269	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	30	30	0.013	0.022	0.028	0.019	0.013	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	30	30	0.008	0.035	0.069	0.036	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.01	30	30	0.008	0.035	0.069	0.036	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	30	17	0.000	0.004	0.006	0.003	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	30	30	0.045	0.070	0.099	0.036	0.039	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Fluoxetin	54910-89-3	µg/L	0.01	30	2	0.000	0.006	0.015	0.005	0.005	Antidepressivum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	30	30	0.043	0.084	0.108	0.054	0.048	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	30	30	0.028	0.037	0.056	0.017	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Indomethacin	53-86-1	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.018	0.005	0.013	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	30	13	0.000	0.141	0.339	0.075	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L		30	30	0.021	0.033	0.042	0.021		Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	30	30	0.025	0.046	0.060	0.035	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	30	2	0.000	0.012	0.036	0.021	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.005	30	3	0.000	0.006	0.018	0.005	0.005	Anästhetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.01	30	3	0.000	0.006	0.018	0.005	0.005	Anästhetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	30	30	0.256	0.317	0.590	0.288	0.310	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	30	30	0.012	0.015	0.021	0.009	0.015	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Naproxen	22204-53-1	µg/L	0.02	30	2	0.000	0.018	0.119	0.013	0.013	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxazepam	604-75-1	µg/L	0.01	30	10	0.000	0.007	0.013	0.005	0.005	Angstlöser
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	30	6	0.000	0.018	0.183	0.005	0.013	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Rosuvastatin	287714-41-4	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.013	0.005	0.005	Lipidsenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	30	30	0.020	0.037	0.060	0.023	0.019	Antidiabetikum

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	30	30	0.012	0.021	0.026	0.043	0.010	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	30	10	0.000	0.007	0.013	0.005	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	30	30	0.003	0.005	0.010	0.002	0.004	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	29	29	0.034	0.044	0.065	0.027	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	30	30	0.008	0.020	0.046	0.015	0.009	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L		30	29	0.000	0.129	0.235	0.140		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	120-18-3	µg/L	0.005	30	30	0.006	0.019	0.041	0.013	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	24	23	0.000	0.023	0.060	0.076	0.063	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL- u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		30	30	0.091	0.148	0.195	0.136		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	30	30	0.280	0.365	0.520	0.241	0.213	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	30	30	0.035	0.079	0.285	0.046	0.043	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Diglyme	111-96-6	µg/L	0.2	23	1	0.000	0.107	0.259	0.100	0.100	Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Surfynol_104	126-86-3	µg/L	0.2	30	8	0.000	0.136	0.272	0.100	0.100	Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Tributhylphosphinoxid		µg/L		30	30	0.024	0.045	0.096	0.018		
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	30	30	0.018	0.031	0.060	0.036	0.050	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	30	9	0.000	0.003	0.015	0.012	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Chloroluron	15545-48-9	µg/L	0.001	30	12	0.000	0.003	0.017	0.001	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	30	30	0.003	0.008	0.032	0.015	0.008	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Diuron	330-54-1	µg/L	0.005	30	7	0.000	0.005	0.027	0.003	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	30	11	0.000	0.002	0.013	0.001	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_MCPA	94-74-6	µg/L	0.005	30	2	0.000	0.003	0.014	0.004	0.003	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L		30	30	0.004	0.009	0.034	0.015		Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	30	16	0.000	0.005	0.009	0.010	0.006	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Propiconazol	60207-90-1	µg/L	0.01	30	1	0.000	0.005	0.011	0.005	0.005	Fungizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	30	30	0.035	0.060	0.073	0.045	0.036	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	30	30	0.038	0.048	0.058	0.031	0.042	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	30	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	30	30	0.025	0.043	0.063	0.028	0.034	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	30	30	0.005	0.009	0.020	0.007	0.017	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-Morpholinon	120375-14-6	µg/L	0.005	30	3	0.000	0.003	0.005	0.018	0.004	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L		30	20	0.000	0.174	0.563	0.005		Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	20	20	0.070	0.148	0.247	0.031	0.099	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L		30	30	0.010	0.014	0.018	0.007		



			Minimum	Maximum
Temperatur	K	°C	6.8	8.9
pH	K		8.03	8.08
Sauerstoff	K	mg/l	11.4	12.1
Leitfähigkeit	K	µS/cm	368	390

**Abfluss Tages-φ : prov. (Rheinhalle):**

580

m³/s

**prov. min**

443

m³/s

**prov. max**

776

m³/s

**prov. φ Vormonat (Rheinhalle):**

577

m³/s

**prov. φ Vorjahr (2014, Rheinhalle):**

1018

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  
 cmax ca. 1µg/L bezogen auf Coffein unbek. m/z 58/116/159; Einleiter bekannt

**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	3	3	3.366	3.593	3.886	3.120	4.431	
ALLG_PARAMETER	1M14_MS	SAK-436		1/m	0.03	3	3	0.126	0.166	0.200	0.143	0.240	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	3	3	1.65	1.90	2.23	1.90	1.96	
SUMMENPARAMETER	E14_MS	DOC	64-85-7	mg/L	0.1	3	3	1.44	1.53	1.67	1.50	1.89	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	GUS		mg/L	0.1	3	3	3.2	8.3	18.0	2.9	15.4	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Phosphor(gesamt)		mg/L	0.003	3	3	0.018	0.027	0.043	0.017	0.032	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	Stickstoff(gesamt)		mg/L	0.45	3	3	1.46	1.53	1.58	1.20	1.39	
SUMMENPARAMETER	14M_MK	TOC		mg/L	0.1	3	3	2.05	2.57	3.54	2.15	2.67	
HAERTE	14M_MK	Alkalinität(pH=4.5)		mMol_H+/L	0.05	3	3	2.73	2.85	2.97	2.60	2.89	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte(ber)		GRAD_dH	0.5	3	3	8.8	9.1	9.3	8.8	9.4	
HAERTE	14M_MK	Gesamthärte		GRAD_dH	0.5	3	3	8.9	9.1	9.2	8.8	9.5	
HAERTE	14M_MK	Karbonathärte		GRAD_dH	0.25	3	3	7.8	8.1	8.5	7.4	8.3	
ANIONEN	14M_MK	Bromid	24959-67-9	mg/L	0.01	3	3	0.063	0.070	0.081	0.051	0.060	
ANIONEN	14M_MK	Chlorid	16887-00-6	mg/L	1.5	3	3	13.2	13.8	14.4	13.3	11.3	
ANIONEN	14M_MK	Fluorid	16984-48-8	mg/L	0.03	3	3	0.085	0.088	0.091	0.086	0.080	
ANIONEN	E14_MK	Kieselsäure frei (Si)		mg/L	0.1	3	3	1.20	1.40	1.60	0.99	1.41	
ANIONEN	14M_MK	Nitrat(N)	14797-55-8	mg/L	0.06	3	3	1.25	1.29	1.32	1.05	1.28	
ANIONEN	E14_MS	Nitrit(N)	14797-65-0	mg/L	0.004	3	3	0.014	0.015	0.016	0.011	0.012	
ANIONEN	E14_MS	o-Phosphat(DRP)	14265-44-2	mg/L	0.003	3	3	0.012	0.013	0.015	0.011	0.015	
ANIONEN	14M_MK	Sulfat	14808-79-8	mg/L	2.5	3	3	25.6	27.0	28.4	28.3	24.6	
KATIONEN	E14_MS	Ammonium(N)	14798-03-9	mg/L	0.01	3	3	0.034	0.045	0.058	0.055	0.041	
KATIONEN	14M_MK	Calcium(gesamt)	7440-70-2	mg/L	7	3	3	50.8	52.3	53.3	50.1	55.0	
KATIONEN	14M_MK	Kalium(gesamt)	7440-09-7	mg/L	0.5	3	3	1.86	1.91	1.98	1.85	1.80	
KATIONEN	14M_MK	Magnesium(gesamt)	7439-95-4	mg/L	1	3	3	7.3	7.6	7.7	7.8	7.6	
KATIONEN	14M_MK	Natrium(gesamt)	7440-23-5	mg/L	2	3	3	9.6	10.0	10.3	10.2	8.7	
METALLE	E28_MK	Arsen(geloest)	7440-38-2	µg/L	0.5	1	1	0.65	0.65	0.65	0.75	0.75	
METALLE	14M_MK	Arsen(gesamt)	7440-38-2	µg/L	0.5	2	2	0.65	0.67	0.68	0.80	0.74	
METALLE	14M_MK	Blei(gesamt)	7439-92-1	µg/L	0.1	2	1	0.00	0.10	0.14	0.33	0.28	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
ELEMENTE	E28_MK	Bor(geloest)	7440-42-8	µg/L	10	1	1	15.0	15.0	15.0	23.0	15.8	
METALLE	E28_MK	Kupfer(geloest)	7440-50-8	µg/L	0.5	1	1	0.62	0.62	0.62	0.73	0.93	
METALLE	14M_MK	Kupfer(gesamt)	7440-50-8	µg/L	0.5	2	2	0.71	0.75	0.78	0.99	1.12	
METALLE	14M_MK	Zink(gesamt)	7440-66-6	µg/L	1	2	2	1.2	1.3	1.3	1.8	1.5	
NUKLIDE	1M_PMS	Tritium	15086-10-9	Bq/L	0.5	31	31	2.2	5.8	12.6		6.4	
LHKW	1M_MS	1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.003	0.005	0.002	0.003	
LHKW	1M_MS	Bromoform	75-25-2	µg/L	0.01	31	4	0.000	0.006	0.011	0.012	0.011	
LHKW	1M_MS	Chloroform	67-66-3	µg/L	0.02	31	31	0.021	0.030	0.041	0.037	0.034	
LHKW	1M_MS	Dibromchloromethan	124-48-1	µg/L	0.04	31	1	0.000	0.020	0.011	0.020	0.020	
LHKW	1M_MS	Hexachlorethan	67-72-1	µg/L	0.0004	31	8	0.0000	0.0003	0.0009	0.0003	0.0004	
LHKW	1M_MS	Tetrachlorethan	127-18-4	µg/L	0.001	31	31	0.014	0.022	0.027	0.023	0.020	
LHKW	1M_MS	Tetrachlormethan	56-23-5	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.003	0.005	0.001	0.002	
LHKW	1M_MS	Trichlorethan	79-01-6	µg/L	0.001	31	30	0.000	0.003	0.005	0.003	0.005	
LHKW	1M_MS	Summe_Halogenierte		µg/L	0.25	31	31	0.040	0.062	0.089	0.077	0.100	
SUESSSTOFFE	1M_MS	Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.003	31	31	0.400	0.537	0.700	0.481	0.673	Süssstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.150	0.195	0.260	0.237		Süssstoff
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.001	31	31	0.020	0.033	0.046	0.037	0.024	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.007	0.011	0.006	0.006	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.057	0.066	0.100	0.067	0.037	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.061	0.080	0.100	0.082	0.056	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.037	0.044	0.053	0.038	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	31	15	0.000	0.124	0.230	0.152	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.005	31	31	0.041	0.055	0.072	0.046	0.027	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	29	0.000	0.017	0.084	0.009	0.012	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.230	0.290	0.330	0.315	0.344	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.014	0.017	0.021	0.016	0.013	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.019	0.024	0.020	0.015	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.036	0.049	0.062	0.042	0.040	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.010	0.012	0.015	0.021	0.011	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M14_MS	2-Chloranilin	95-51-2	µg/L	0.02	3	1	0.000	0.010	0.013	0.010	0.010	
EINZELSTOFFE	1M_MS	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.010	0.018	0.039	0.008	0.013	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.110	0.136	0.200	0.152	0.113	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SUMME_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L		31	31	0.110	0.136	0.200	0.152	0.113	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.230	0.299	0.400	0.292	0.222	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	31	0.027	0.062	0.140	0.072	0.058	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M14_MS	Galaxolid	1222-05-5	µg/L	0.01	3	3	0.017	0.024	0.030	0.025	0.021	Duftstoff
EINZELSTOFFE	1M_MS	Summe lomeprol und Iopamidol		µg/L		31	31	0.290	0.412	0.840	0.616	-	
EINZELSTOFFE	1M_MS	Cyprosulamid	221667-31-8	µg/L		18	18	0.010	0.213	0.489	-	-	
PESTIZIDE	1M_MS	Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.006	0.012	0.008	0.007	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	Chlortoluron	15545-48-9	µg/L	0.001	31	24	0.000	0.001	0.002	0.008	0.002	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	DEET	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.008	0.015	0.053	0.011	0.013	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	Dimethenamid	87674-68-8	µg/L	0.001	31	1	0.000	0.003	0.074	0.001	0.001	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Isoproturon	34123-59-6	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.002	0.003	0.006	0.004	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.004	31	30	0.000	0.005	0.008	0.007	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	30	0.000	0.005	0.008	0.007	0.010	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.001	31	31	0.005	0.006	0.010	0.005	0.005	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	4-Trifluormethylphenol	402-45-9	µg/L		31	31	0.014	0.065	0.190	0.043		
METABOLITE	1M_MS	Azoxystrobinsäure	1185255-09-7	µg/L	0.001	31	31	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	
METABOLITE	1M_MS	Desamino-metamitron		µg/L	0.002	31	1	0.000	0.001	0.002	0.001	0.004	

Gruppe	Muster	Komponente**	CAS-No	Einheit	Bestimmungsgrenze	Anzahl Bestimmungen	Anzahl positive Bestimmungen	MinWert	IKSR-MW des Monats	MaxWert	IKSR-MW des Vormonats	IKSR-MW des Vorjahres	Beschreibung
METABOLITE	1M_MS	N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.01	31	31	0.011	0.048	0.180	0.230	0.034	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L		31	31	0.080	0.108	0.140	0.137		
METABOLITE	1M_MS	O,N-Didesvenlafaxin		µg/L	0.005	31	31	0.006	0.008	0.010	0.006	0.006	
METABOLITE	1M_MS	Valsartansäure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.062	0.096	0.120	0.105	0.044	Blutdrucksenker

#### Befunde mit automatischer Auswertung

SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Acesulfam	55589-62-3	µg/L	0.005	31	30	0	0.553	0.738	0.507	0.616	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Cyclohexylsulfamidsäure	100-88-9	µg/L	0.01	31	31	0.022	0.052	0.093	0.077	0.032	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Saccharin	81-07-2	µg/L	0.01	31	31	0.018	0.033	0.082	0.054	0.042	Süsstoff
SUESSSTOFFE	1M_MS	SQ_Sucralose	56038-13-2	µg/L	0.01	31	31	0.152	0.205	0.273	0.242	0.136	Süsstoff
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Iohexol	66108-95-0	µg/L	0.05	31	1	0	0.026	0.060	0.028	0.031	Röntgenkontrastmittel
ROENTGENKONTRAST	1M_MS	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol		µg/L	0.15	31	31	0.151	0.214	0.451	0.208	0.269	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_4-Dimethylamino-antipyrin		µg/L	0.01	31	4	0	0.006	0.013	0.005	0.005	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Candesartan	139481-59-7	µg/L	0.01	31	31	0.013	0.022	0.033	0.022	0.013	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.005	31	31	0.017	0.031	0.046	0.035	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Carbamazepin	298-46-4	µg/L	0.01	31	31	0.017	0.031	0.046	0.035	0.022	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Clarithromycin	81103-11-9	µg/L	0.005	31	31	0.005	0.007	0.011	0.004	0.005	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Diclofenac	15307-86-5	µg/L	0.005	31	31	0.068	0.080	0.130	0.070	0.039	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Fluoxetin	54910-89-3	µg/L	0.01	31	2	0	0.005	0.012	0.006	0.005	Antidepressivum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Gabapentin	60142-96-3	µg/L	0.01	31	31	0.067	0.085	0.112	0.084	0.048	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Hydrochlorothiazid	58-93-5	µg/L	0.01	31	31	0.037	0.042	0.054	0.037	0.027	Diuretika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Iopromid	73334-07-3	µg/L	0.15	25	14	0	0.154	0.328	0.141	0.104	Röntgenkontrastmittel
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Irbesartan	138402-11-6	µg/L	0.005	31	31	0.022	0.029	0.040	0.033	-	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lamotrigin	84057-84-1	µg/L	0.01	31	31	0.033	0.041	0.054	0.046	0.025	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Levetiracetam	102767-28-2	µg/L	0.02	31	4	0	0.017	0.097	0.012	0.011	Antiepileptikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.005	31	1	0	0.005	0.010	0.006	0.005	Anästhetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Lidocain	137-58-6	µg/L	0.01	31	1	0	0.005	0.010	0.006	0.005	Anästhetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metformin	657-24-9	µg/L	0.005	31	31	0.26	0.314	0.372	0.317	0.310	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Metoprolol	37350-58-6	µg/L	0.001	31	31	0.014	0.017	0.022	0.015	0.015	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Naproxen	22204-53-1	µg/L	0.02	31	4	0	0.015	0.046	0.018	0.013	Entzündungshemmer
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Oxazepam	604-75-1	µg/L	0.01	31	27	0	0.012	0.018	0.007	0.005	Angstlöser
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Paracetamol	103-90-2	µg/L	0.01	31	22	0	0.023	0.064	0.018	0.013	Analgeticum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sitagliptin	486460-32-6	µg/L	0.01	31	31	0.027	0.035	0.048	0.037	0.019	Antidiabetikum
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sotalol	3930-20-9	µg/L	0.01	18	13	0	0.034	0.053	0.005	0.006	Betablocker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Sulfamethoxazol	723-46-6	µg/L	0.01	31	31	0.015	0.021	0.028	0.021	0.010	Antibiotika
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Telmisartan	144701-48-4	µg/L	0.01	31	4	0	0.006	0.012	0.007	0.006	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Tizanidin	51322-75-9	µg/L	0.001	31	17	0	0.002	0.004	0.005	0.004	
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Valsartan	137862-53-4	µg/L	0.005	31	31	0.033	0.050	0.063	0.044	0.037	Blutdrucksenker
ARZNEIMITTEL	1M_MS	SQ_Venlafaxin	93413-69-5	µg/L	0.001	31	31	0.009	0.011	0.014	0.020	0.009	Antidepressivum
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	32019-26-4	µg/L	0.005	31	31	0.106	0.175	0.265	0.129	-	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	µg/L	0.005	31	31	0.011	0.016	0.039	0.019	0.016	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_4-Trifluormethyl-phenol	402-45-9	µg/L	0.01	31	30	0	0.052	0.140	0.023	0.063	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_SUM_4-METHYL-_u_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	29385-43-1	µg/L	0.01	31	31	0.099	0.139	0.217	0.148	-	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Benzotriazol	95-14-7	µg/L	0.01	31	31	0.324	0.442	0.602	0.365	0.213	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Coffein	58-08-2	µg/L	0.02	31	31	0.045	0.081	0.152	0.079	0.043	Stimulanz
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Surfynol_104	126-86-3	µg/L	0.2	7	5	0	0.206	0.345	0.136	0.100	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
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Tributhylphosphinoxid	814-29-9	µg/L	0.01	31	14	0	0.011	0.029	0.045	-	
EINZELSTOFFE	1M_MS	SQ_Triphenylphosphinoxid	791-28-6	µg/L	0.01	31	31	0.021	0.052	0.198	0.031	0.050	
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Carbendazim	10605-21-7	µg/L	0.001	31	6	0	0.001	0.008	0.003	0.009	Fungizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Deet	134-62-3	µg/L	0.001	31	31	0.003	0.013	0.055	0.008	0.008	Repellent
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Mecoprop	93-65-2	µg/L	0.005	31	31	0.005	0.007	0.009	0.009	-	Herbizid
PESTIZIDE	1M_MS	SQ_Metolachlor	51218-45-2	µg/L	0.005	31	28	0	0.006	0.010	0.005	0.006	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	1672-58-8	µg/L	0.01	31	31	0.046	0.057	0.071	0.060	0.036	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Atenololsaeure	56392-14-4	µg/L	0.01	31	31	0.042	0.051	0.065	0.048	0.042	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Azoxystrobinsaeure	1185255-09-7	µg/L	0.001	30	29	0	0.003	0.004	0.003	0.001	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	58955-93-4	µg/L	0.005	31	31	0.032	0.041	0.053	0.043	0.034	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Metolachlor-ESA	171118-09-5	µg/L	0.005	31	31	0.007	0.009	0.012	0.009	0.017	Herbizid
METABOLITE	1M_MS	SQ_N,N-Didesvenlafaxin	93413-77-5	µg/L	0.005	24	19	0	0.020	0.050	0.174	-	Antidepressivum
METABOLITE	1M_MS	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	µg/L	0.01	31	31	0.064	0.173	0.248	0.148	0.099	
METABOLITE	1M_MS	SQ_O,N-Didesvenlafaxin	135308-74-6	µg/L	0.005	24	24	0.005	0.014	0.021	0.014	-	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol		µg/L	0.005	31	31	0.04	0.046	0.055	0.048	-	
METABOLITE	1M_MS	SQ_Valsartansaeure	164265-78-5	µg/L	0.01	31	31	0.039	0.063	0.098	0.052	0.034	Blutdrucksenker