

Anhang 1 Messprogramm 2015

MATERIAL	GRUPPE	KOMPONENT	1M_LMS	1M_LPMS	1M14_LMS	E14_LMK	E14_LMS	14M_LMK	28M_LMS	E28_LMK	E28_LMS	EVIAN	NANOPURE	SAMMELPROBE	MESSMETHODE
	ONLINEMESSUNGEN	TEMPERATUR SAUERSTOFF LEITFÄHIGKEIT pH													KONTINUIERLICH KONTINUIERLICH KONTINUIERLICH KONTINUIERLICH
WASSERPHASE															
PROBENNAHME		Probennehmer	X												PROBENNAHME_RUES_808_P
		Probennahmestelle-Screening	X												PROBENNAHME_RUES_808_P
		Kommentar							X						PROBENNAHME_RUES_808_P
ALLG_PARAMETER		Diffenz_Leitfähigkeit_25°C_ber-gem						X							LEITFAEHIGKEIT25_BER_314_AS
		Leitfähigkeit_25°C_berechnet						X							LEITFAEHIGKEIT25_BER_314_AS
		SAK-254			X										SAK_315_AS
SUMMENPARAMETER		SAK-436			X										SAK_315_AS
		DOC					X								DOC_224_S
		GUS						X							GUS_340_AS
HAERTE		Phosphor(gesamt)						X							GES-PHOSPHOR_241_S
		Stickstoff(gesamt)					X								TN_224_S
		TOC					X								TOC_224_S
ANIONEN		Alkalinität(pH=4.5)						X							HAERTE_KARBONAT_326_S
		Gesamthaerte(ber)						X							HAERTE_GESAMT_326_S
		Gesamthärte						X							HAERTE_GESAMT_326_S
ANIONEN		Karbonathärte						X							HAERTE_KARBONAT_326_S
		Bromid						X							ANIONEN_510_S
		Chlorid						X							ANIONEN_510_S
KATIONEN		Fluorid						X							ANIONEN_510_S
		Kieselsäure frei (Si)			X										KIESELSAEURE_FREI_731_S
		Nitrat(N)					X								ANIONEN_510_S
		Nitrit(N)					X								ANIONEN_510_S
		Nitrit(N)				X									NITRIT_510_S
		o-Phosphat(gelöst-IC)					X								ANIONEN_510_S
		o-Phosphat(DRP)					X								O-PHOSPHAT_241_S
		Sulfat						X							ANIONEN_510_S
		Sulfit						X							ANIONEN_510_S
		Ammonium(N)					X								AMMONIUM_430_AS
		Calcium(gesamt)					X								KATIONEN_IC_410_S
		Kalium(gesamt)					X								KATIONEN_IC_410_S
		Magnesium(gesamt)					X								KATIONEN_IC_410_S
	Natrium(gesamt)					X								KATIONEN_IC_410_S	
IONENBILANZ		Anionensumme					X								IONENBILANZ_350_S
		Ionenbilanz					X								IONENBILANZ_350_S
		Kationensumme					X								IONENBILANZ_350_S
AUFARBEITUNG		Mikrowellenaufschluss						X							METALLE_HG_GES_712_AS
		Bromataufschluss							X						METALLE_HG_GEL_712_AS
		Bromataufschluss					X								METALLE_HG_GES_712_AS
		Saurer_Auszug					X								METALLE_HG_GES_712_AS
		Saurer_Auszug					X								METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S
		Saurer_Auszug_spez					X								METALLE_HG_GES_712_AS
		Saurer_Auszug_spez					X								METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S
		UV-Aufschluss							X						METALLE_HG_GEL_712_AS
		UV-Aufschluss						X							METALLE_HG_GES_712_AS
		Zentrifugation-Filtration_0,45mikroM							X						METALLE_HG_GEL_712_AS
METALLE ELEMENTE		Zentrifugation-Filtration_0,45mikroM						X							METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S
		Arsen(geloeist)						X							METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S
		Arsen(gesamt)					X								METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S
		Blei(geloeist)						X			X				METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S
		Blei(gesamt)					X								METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S
		Bor(geloeist)						X			X				METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S
		Bor(gesamt)					X								METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S
		Cadmium(geloeist)							X						METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S
		Cadmium(gesamt)					X								METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S
		Chrom(geloeist)							X						METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S
		Chrom(gesamt)					X								METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S
		Kupfer(geloeist)							X		X				METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S
		Kupfer(gesamt)					X								METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S
		Nickel(geloeist)							X		X				METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S
		Nickel(gesamt)					X								METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S
NUKLIDE		Quecksilber(geloeist)							X						METALLE_HG_GEL_712_AS
		Quecksilber(gesamt)					X								METALLE_HG_GES_712_AS
LHKW		Zink(geloeist)						X			X				METALLE_OFG_GSCHV_GEL_760_S
		Zink(gesamt)					X								METALLE_OFG_GSCHV_GES_760_S
		Tritium		X											NUKLIDE_023_AS
		1,1,1-Trichlorethan		X											LHKW_BTEX_621_AS
		1,1,2,2-Tetrachlorethan		X											LHKW_BTEX_621_AS
		1,1,2-Trichlorethan		X											LHKW_BTEX_621_AS
		1,1-Dichlorethan		X											LHKW_BTEX_621_AS
		1,1-Dichlorethen		X											LHKW_BTEX_621_AS
		1,2-Dichlorethan		X											LHKW_BTEX_621_AS
		1,2-Dichlorpropan		X											LHKW_BTEX_621_AS
		Bromdichlormethan		X											LHKW_BTEX_621_AS
		Bromoform		X											LHKW_BTEX_621_AS
		Chloroform		X											LHKW_BTEX_621_AS
		cis-1,2-Dichlorethen		X											LHKW_BTEX_621_AS
		cis-1,3-Dichlorpropen		X											LHKW_BTEX_621_AS
		Dibromchlormethan		X											LHKW_BTEX_621_AS
		Dichlormethan		X											LHKW_BTEX_621_AS
		Hexachlorethan		X											LHKW_BTEX_621_AS
		Tetrachlorethen		X											LHKW_BTEX_621_AS
		Tetrachlormethan		X											LHKW_BTEX_621_AS
		trans-1,2-Dichlorethen		X											LHKW_BTEX_621_AS
	trans-1,3-Dichlorpropen		X											LHKW_BTEX_621_AS	
	Trichlorethen		X											LHKW_BTEX_621_AS	
	Trichlorfluormethan		X											LHKW_BTEX_621_AS	

	Summe_Halogenierte	X										LHKW_BTEX_621_AS
BTEX	Benzol	X										LHKW_BTEX_621_AS
	Ethylbenzol	X										LHKW_BTEX_621_AS
	Hemelitrol	X										LHKW_BTEX_621_AS
	Mesitylen	X										LHKW_BTEX_621_AS
	o-Xylol	X										LHKW_BTEX_621_AS
	Pseudocumol	X										LHKW_BTEX_621_AS
	Summe m- und p-Xylol	X										LHKW_BTEX_621_AS
	Toluol	X										LHKW_BTEX_621_AS
	Summe_BTEX	X										LHKW_BTEX_621_AS
KOMPLEXBILDNER	DTPA							X				KOMPLEX_650_S
	EDTA							X				KOMPLEX_650_S
	NTA							X				KOMPLEX_650_S
ORGANOCHLORVERBINDUNGEN	1,2,3-Trichlorbenzol	X										LHKW_BTEX_621_AS
	1,2,4-Trichlorbenzol	X										LHKW_BTEX_621_AS
	1,2-Dichlorbenzol	X										LHKW_BTEX_621_AS
	1,3,5-Trichlorbenzol	X										LHKW_BTEX_621_AS
	1,3-Dichlorbenzol	X										LHKW_BTEX_621_AS
	1,4-Dichlorbenzol	X										LHKW_BTEX_621_AS
	Chlorbenzol	X										LHKW_BTEX_621_AS
Hexachlorbutadien	X										LHKW_BTEX_621_AS	
SUESSSTOFFE	Acesulfam	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	SQ_Acesulfam	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Cyclohexylsulfamidsaeure	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Neotam	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Saccharin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Sucralose	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SUCRALOSE	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
ROENTGENKONTRASTM	SQ_Iohexol	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Summe Iomeprol und Iopamidol	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
ARZNEIMITTEL	Aliskiren	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Atenolol	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Carbamazepin	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Clarithromycin	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Diclofenac	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Gabapentin	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Hydrochlorothiazid	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Iopromid	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Lamotrigin	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Levetiracetam	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Metformin	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Metoprolol	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Paracetamol	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	RITALINSAEURE	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Sotalol	X										ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	SQ_4-Dimethylamino-antipyrin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_ACEMETACIN	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Albuterol	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_ALISKIREN	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Amisulprid	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Atenolol	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Atomoxetin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_ATRATON	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Azithromycin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Bezafibrat	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Bicalutamid	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Bupropion	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Candesartan	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Capecitabin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Carbamazepin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Citalopram	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Clarithromycin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Climbazol	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Clindamycin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_CLOFIBRINSAEURE	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Codein	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_CYCLOPHOSPHAMID	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Cytarabin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Dexamethason	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Diazepam	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Diclofenac	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Dronedaron	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Eprosartan	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Erythromycin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Exemestan	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Fenofibrat	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Fluconazol	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Fluoxetin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Gabapentin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
SQ_Hydrochlorothiazid	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Ibuprofen	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Indomethacin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Iopromid	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Ketoprofen	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Lamotrigin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_LETROZOL	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Levamisol	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Levetiracetam	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Lidocain	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Losartan	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Mefenaminsaeure	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Metformin	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Methylprednisolon	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Metoclopramid	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Metoprolol	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Metronidazol	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Moclobemid	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	
SQ_Mycophensaure	X										ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS	

		SQ_NAFTIFIN	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Naproxen	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_NILOTINIB	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Oselfamivir	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Oxazepam	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Oxcarbazepin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Paracetamol	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Phenazon	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Pravastatin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Prednisolon	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Primidon	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Propranolol	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Ranitidin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Rivastigmin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Rosuvastatin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Roxithromycin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_SIMETON	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Sitagliptin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Sotalol	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Sulfadiazin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Sulfadimethoxin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Sulfamethazin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Sulfamethoxazol	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Sulfapyridin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Sulfathiazol	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Telmisartan	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_TERBINAFIN	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Thiopental	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Tizanidin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_TORSEMED	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Trimethoprim	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Trimipramin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Valsartan	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Venlafaxin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Verapamil	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		Sulfamethoxazol	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		SUMME_IOMEPROL_und_IOPAMIDOL	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		Tizanidin	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		Valsartan	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		Venlafaxin	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		2,4-Dimethylanilin			X							IKSR_613_S
		2,6-Dimethylanilin			X							IKSR_613_S
		2-Chloranilin			X							IKSR_613_S
		2-Chlornitrobenzol			X							IKSR_613_S
		2-Naphthalinsulfonsaeure	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		3,4-Dichloranilin			X							IKSR_613_S
		3-Chloranilin			X							IKSR_613_S
		4-(TRIFLUORMETHYL)PHENOL	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		4-Chloranilin			X							IKSR_613_S
		4-Dimethylaminopyridin	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		5-Methyl-benzotriazol	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		Benzotriazol	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		Bisphenol-A					X					ALKYLPHENOLE_667_S
		Coffein	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		DIGLYME	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		Dioxan	X									LHKW_BTEX_621_AS
		ETBE	X									LHKW_BTEX_621_AS
		Galaxolid			X							IKSR_613_S
		MTBE	X									LHKW_BTEX_621_AS
		N,N-Diethylanilin			X							IKSR_613_S
		N,N-Dimethylanilin			X							IKSR_613_S
		N-ACETYL-4-AMINOANTIPYRIN	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		Nitrobenzol			X							IKSR_613_S
		Nonylphenol					X					ALKYLPHENOLE_667_S
		Octylphenol					X					ALKYLPHENOLE_667_S
		SQ_1,1,3,3-TETRACARBONITRILPROPEN	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_2,4-DIMETHYLPHENYLFORMAMID	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_2-Amino-5-nitrophenol	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_2-Amino-5-nitrophenol	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_2-AMINOENZIMIDAZOL	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_2-Aminosulfonyl-benzoesauremethylste	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_2-Hydroxy-4-methoxybenzophenon	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_2-Naphthalinsulfonsaeure	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_4,5-Dichlor-2-n-octyl-isothiazol-3(2H)-on	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_4-Chlor-2-methylphenol	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_4-Dimethylaminopyridin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_4-Fluorphenoxysigsaeure	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_4-Isopropylanilin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_4-Trifluormethyl-phenol	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_5-METHYL-BENZOTRIAZOL	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_7-Diethyl-4-methylcoumarin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Alkophen-acido-lakton	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Benzamidin	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Benzothiazol	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Benzotriazol	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Coffein	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Diglyme	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_N-(4-Aminophenyl)-N-methyl-acetamid	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_N-METHYL-N-PHENYL-ACETAMID	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Surfynol_104	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Tetraglyme	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Toluol-4-sulfonsaeure	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_TRIBUTHYLPHOSPHINOXID	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Triglyme	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SQ_Triphenylphosphinoxid	X									ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
		SURFYNOL_104	X									ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
		TAME	X									LHKW_BTEX_621_AS
		Tetrahydrofuran	X									LHKW_BTEX_621_AS

OBERFLAECHEWASSER

EINZELSTOFFE

	SQ_Monuron	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Napropamid	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Nicosulfuron	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Orbencarb	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Penconazol	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Pethoxamid	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Pirimicarb	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Propachlor	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Propaquizafop	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Propiconazol	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Propyzamid	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Pro sulfocarb	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Pyralostrobin	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Pyrimethanil	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Rimsulfuron	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_SIMAZIN	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Spiroxamin	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Sulcotrion	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Summe Acetochlor und Alachlor	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Summe Acetochlor-ESA und Alachlor-ESA	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Summe Phenmedipham und Desmedipham	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Summe Prometon und Terbuteton	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Summe Terbutryn und Prometryn	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Tebuconazol	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Tebutam	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Thifensulfuron-methyl	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_TERBUTHYLAZIN	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Toclophos-methyl	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Triclosan	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Tritosulfuron	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	Summe Terbutryn und Prometryn	X											ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Terbutylazin	X											ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Trifluralin			X									IKSR_613_S
METABOLITE	Azoxystrobinsaeure	X											ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Carbamazepin-10,11-epoxid	X											ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Desamino-metamitron	X											ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Desethylatrazin	X											ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	Metolachlor-morpholinon	X											ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	N,N-Didesvenlafaxin	X											ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	N-Desvenlafaxin	X											ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	O,N-Didesvenlafaxin	X											ORBITRAP_LEIT_RHEIN_669_S
	SQ_2*,3*-di-O-acetyl-5*-deoxy-5-fluorocytidin	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_2,6-Dichlorbenzamid	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_2-HYDROXYATRAZIN	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_2-HYDROXYSIMAZIN	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_3-Phenoxybenzoesaeure	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_4-Aminopyrin	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_4-Formyl-aminoantipyrin	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Acetylsulfamethoxazol	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Amdoph	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Atenololsaeure	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Azoxystrobinsaeure	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Bifenoxsaeure	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydro-	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Carbamazepin-10,11-epoxid	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Clopidogrelsaure	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_D617	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Desamino-metamitron	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Desaminometribuzin	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Desdimethyldiuron	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_DESETHYL-2-HYDROXYTERBUTHYLAZIN	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Desethylatrazin	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_DESETHYLTERBUTHYLAZIN	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Desisopropylatrazin	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Desmonomethylidiuron	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Didesmethyl-isoproturon	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Dimethachlor-ESA	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Dimethachlor-OXA	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Dimethenamid-ESA	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Dimethenamid-OXA	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Dimethylaminosulfanilid	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Fenofibrinsaure	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Fipronil-Sulfid	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Fipronil-Sulfon	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Flufenacet-ESA	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Flufenacet-OXA	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Galaxolidon	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Hydroxy-desisopropylprometon	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Iminostilben	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Mesotrion-MNBA	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Metazachlor-ESA	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Metazachlor-OXA	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Metolachlor-ESA	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Metolachlor-Morpholinon	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Metolachlor-OXA	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_Monodesmethyl-isoproturon	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_N,N-DIDESVENLAFAXIN	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_N,N-Dimethyldicylamin-N-oxid	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_N,N-dimethyl-N*-(4-methylphenyl)-sulfam	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_N4-Acetylsulfadiazin	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_N4-Acetylsulfadimethoxin	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_N4-Acetylsulfathiazol	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_N-Acetyl-4-aminoantipyrin	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_N-Acetylsulfamethazin	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_N-DESVENLAFAXIN	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_N-METHYL-BENZOTRIAZOL	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS
	SQ_O,N-DIDESVENLAFAXIN	X											ORBITRAP_GROSS_ENVI_669_AS

EINZELSTOFFE	Toluol-4-sulfonsaeure										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
ARZNEIMITTEL	Valsartan										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
ARZNEIMITTEL	Venlafaxin										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	4-(TRIFLUORMETHYL)PHENOL										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	ALISKIREN										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	COFFEIN										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	DIGLYME										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	GABAPENTIN										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	HYDROCHLOROTHIAZID										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	LAMOTRIGIN										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	LEVETIRACETAM										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	N-ACETYL-4-AMINOANTIPYRIN										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	RITALINSAEURE										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	SUCRALOSE										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	SUMME_IOMEPROL_und_IOPAMIDOL										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	SURFYNOL_104										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
	VALSARTANSAEURE										X		ORBITRAP_LEIT_RHEIN_ARTEFAKT_669_S
PERFLUORIERT_E_TENSIDE	Perfluorbutansaeure_PFBA										X		PERFLUORIERT_E_TENSIDE_ARTEFAKT_664_S
PERFLUORIERT_E_TENSIDE	Perfluorbutansulfonsaeure_PFBS										X		PERFLUORIERT_E_TENSIDE_ARTEFAKT_664_S
PERFLUORIERT_E_TENSIDE	Perfluordekansaeure_PFDA										X		PERFLUORIERT_E_TENSIDE_ARTEFAKT_664_S
PERFLUORIERT_E_TENSIDE	Perfluordodekansaeure_PFDDA										X		PERFLUORIERT_E_TENSIDE_ARTEFAKT_664_S
PERFLUORIERT_E_TENSIDE	Perfluorheptansaeure_PFHFA										X		PERFLUORIERT_E_TENSIDE_ARTEFAKT_664_S
PERFLUORIERT_E_TENSIDE	Perfluorhexansaeure_PFHA										X		PERFLUORIERT_E_TENSIDE_ARTEFAKT_664_S
PERFLUORIERT_E_TENSIDE	Perfluorhexansulfonsaeure_PFHS										X		PERFLUORIERT_E_TENSIDE_ARTEFAKT_664_S
PERFLUORIERT_E_TENSIDE	Perfluorononansaeure_PFNA										X		PERFLUORIERT_E_TENSIDE_ARTEFAKT_664_S
PERFLUORIERT_E_TENSIDE	Perfluoroctansaeure_PFOA										X		PERFLUORIERT_E_TENSIDE_ARTEFAKT_664_S
PERFLUORIERT_E_TENSIDE	Perfluoroctansulfonsaeure_PFOS										X		PERFLUORIERT_E_TENSIDE_ARTEFAKT_664_S
PERFLUORIERT_E_TENSIDE	Perfluorpentansaeure_PFPEA										X		PERFLUORIERT_E_TENSIDE_ARTEFAKT_664_S
SCREENING	Anz. Befunde > 0.1 µg/L										X		SCREENING_ARTEFAKT_611_S

LEGENDE

1M_MS	Täglich gezogene 24-Stunden Sammelprobe aus dem Stahlrohr - gefasst im Probennehmer Spurenanalytik
1M_PMS	Täglich gezogene 24-Stunden Sammelprobe aus dem Stahlrohr - gefasst im offenen Probennehmer
1M14_MS	Alle 14 Tage gezogene 24-Stunden Sammelprobe aus dem Stahlrohr
E14_MK	Alle 14 Tage gezogene Stichprobe aus dem Kunststoffrohr
E14_MS	Alle 14 Tage gezogene Stichprobe aus dem Stahlrohr
14M_MK	Alle 14 Tage gezogene 14-Tage Sammelprobe aus dem Kunststoffrohr
28M_MS	Alle 28 Tage gezogene 28-Tage Sammelprobe aus dem Stahlrohr
E28_MK	Alle 28 Tage gezogene Stichprobe aus dem Kunststoffrohr
E28_MS	Alle 28 Tage gezogene Stichprobe aus dem Stahlrohr
EVIAN	FELDBLIND MIT EVIAN
NANOPURE	FELDBLIND MIT NANOPURE
SAMMELPROBE	ÜBER LÄNGERE ZEIT GEZOGENE SCHWEBSTOFFPROBE

SQ_ bedeutet leicht höhere Messunsicherheit
 Die Quantifizierung von Verbindungen als Summe liefert nur indikative Konzentrationsangaben, da diese einen unterschiedlichen Response im Detektor haben

Anhang 2 Zusammenstellung der wichtigsten Frachtbildner im 2015

GRUPPE	VERBINDUNG	PROBENTYP	2015 Fracht Ja To	% Positive 2015	2015 Anzahl Messungen	2015 Anzahl Befunde > BG	EINHEIT	2015 MaxWert	2015 q 90	2015 q 50	2015 MinWert	CAS-No	Bestimmungsgrenze	BESCHREIBUNG
SUMMENPARAMETER	DOC	E14_MS	57'930	100%	26	26	mg/L	2.8	1.935	1.66	1.44	64-85-7	0.1	
	GUS	14M_MK	634'394	100%	26	26	mg/L	70	41.55	5.55	2.1		0.1	
	Phosphor(gesamt)	14M_MK	1'153	100%	26	26	mg/L	0.0853	0.0565	0.02355	0.0159	7723-14-0	0.003	
	Stickstoff(gesamt)	14M_MK	41'558	100%	26	26	mg/L	1.74	1.69	1.305	1.01		0.45	
	TOC	14M_MK	81'625	100%	26	26	mg/L	3.83	3.415	2.22	1.96		0.1	
	Summe		816'660											
ANIONEN	Bromid	14M_MK	1'752	100%	26	26	mg/L	0.1838	0.1343	0.05735	0.01214	24959-67-9	0.01	
	Chlorid	14M_MK	362'453	100%	26	26	mg/L	21.14	15.695	12.2	8.234	16887-00-6	1.5	
	Fluorid	14M_MK	2'466	100%	26	26	mg/L	0.0921	0.0882	0.081	0.0705	16984-48-8	0.03	
	Kieselsäure frei (Si)	14M_MK	40'574	100%	26	26	mg/L	1.9	1.8	1.3	0.7		0.1	
	Nitrat(N)	14M_MK	36'521	100%	26	26	mg/L	1.601	1.562	1.125	0.8527	14797-55-8	0.06	
	Nitrit(N)	E14_MS	369	100%	26	26	mg/L	0.0204	0.01725	0.01135	0.0064	14797-65-0	0.004	
	o-Phosphat(gelöst-DRP)	14M_MK	337	100%	26	26	mg/L	0.0205	0.0166	0.0088	0.0044	14265-44-2	0.004	
	Sulfat	14M_MK	757'625	100%	26	26	mg/L	29.27	28.17	25.78	21.44	14808-79-8	2.5	
		Summe		1'202'097										
KATIONEN	Ammonium(N)	E14_MS	1'351	100%	25	25	mg/L	0.0611	0.0561	0.0427	0.0191	14798-03-9	0.01	
	Calcium(gesamt)	14M_MK	1'641'317	100%	26	26	mg/L	61.221	59.973	53.077	45.091	7440-70-2	7	
	Kalium(gesamt)	14M_MK	52'164	100%	26	26	mg/L	1.98	1.93	1.7155	1.48	7440-09-7	0.5	
	Magnesium(gesamt)	14M_MK	228'043	100%	26	26	mg/L	8.575	8.146	7.479	6.886	7439-95-4	1	
	Natrium(gesamt)	14M_MK	266'845	100%	26	26	mg/L	14.19	10.8	9.325	6.43	7440-23-5	2	
	Summe		2'189'719											
METALLE	Arsen(gesamt)	14M_MK	25	100%	25	25	µg/L	0.94	0.86	0.81	0.65	7440-38-2	0.5	
	Blei(gesamt)	14M_MK	12	78%	23	18	µg/L	0.92	0.722	0.18	<0.1	7439-92-1	0.1	
	Bor(gelöst)	E28_MK	477	100%	13	13	µg/L	23	17.6	14	11	7440-42-8	10	
	Chrom(gesamt)	14M_MK	7	60%	25	15	µg/L	0.47	0.412	0.23	<0.2	7440-47-3	0.2	
	Kupfer(gesamt)	14M_MK	36	100%	25	25	µg/L	2	1.6	0.94	0.62	7440-50-8	0.5	
	Nickel(gesamt)	14M_MK	12	44%	25	11	µg/L	1	0.82	<0.5	<0.5	7440-02-0	0.5	
	Zink(gesamt)	14M_MK	50	75%	24	18	µg/L	3.3	2.94	1.3	<1	7440-66-6	1	
	Summe		619.04											
LHKW	Bromoform	1M_MS	0.08	31%	365	112	µg/L	0.02	0.014	<0.01	<0.01	75-25-2	0.01	
	Chloroform	1M_MS	0.57	70%	365	257	µg/L	0.062	0.045	0.027	<0.02	67-66-3	0.02	
	Dichlormethan	1M_MS	0.56	27%	365	98	µg/L	0.18	0.0702	<0.04	<0.04	75-09-2	0.04	
	Hexachlorethan	1M_MS	0.003	18%	365	64	µg/L	0.0014	0.0005	<0.0004	<0.0004	67-72-1	0.0004	
	Tetrachlorethen	1M_MS	0.47	100%	365	365	µg/L	0.1465	0.023	0.017	0.0042	127-18-4	0.001	
	Trichlorethen	1M_MS	0.09	95%	365	345	µg/L	0.014	0.00626	0.0028	<0.001	79-01-6	0.001	
	Summe		1.77											
KOMPLEXBILDNER	EDTA	28M_MS	29	100%	13	13	µg/L	1.404	1.289	0.989	0.658	60-00-4	0.5	
KOMPLEXBILDNER	NTA	28M_MS	11	31%	13	4	µg/L	0.571	0.5552	0.434	<0.5	139-13-9	0.5	
	Summe		41											
SUESSSTOFFE	Acesulfam	1M_MS	15.7	100%	365	364	µg/L	0.989	0.7506	0.476	<0.003	55589-62-3	0.003	Suessungsmittel
	Cyclohexylsulfamidsaeure	1M_MS	1.2	98%	365	358	µg/L	0.458	0.071	0.03	<0.01	100-88-9	0.01	Suessungsmittel
	Saccharin	1M_MS	1.1	100%	365	365	µg/L	0.25	0.0562	0.031	0.011	81-07-2	0.01	Suessungsmittel
	Sucralose	1M_MS	4.1	100%	365	365	µg/L	0.31	0.2242	0.146	0.054	56038-13-2	0.01	Suessungsmittel
	Summe		22.1											
ROENTGENKONTRAST	Iohexol	1M_MS	0.39	22%	358	80	µg/L	0.109	0.063	<0.05	<0.05	66108-95-0	0.05	Kontrastmittel
	Iopromid	1M_MS	1.19	26%	365	95	µg/L	0.285	0.19	<0.15	<0.15	73334-07-3	0.15	Kontrastmittel
	Summe Iomeprol und Iopamidol	1M_MS	1.83	37%	282	104	µg/L	0.451	0.2338	<0.15	<0.15		0.15	Kontrastmittel
	Summe		3.4											
ARZNEIMITTEL	Aliskiren	1M_MS	0.43	91%	365	332	µg/L	0.118	0.036	0.012	<0.005	173334-57-1	0.005	

GRUPPE	VERBINDUNG	PROBENTYP	2015 Fracht Ja To	% Positive 2015	2015 Anzahl Messungen	2015 Anzahl Befunde > BG	EINHEIT	2015 MaxWert	2015 q 90	2015 q 50	2015 MinWert	CAS-No	Bestimmungsgrenze	BESCHREIBUNG
	Atenolol	1M_MS	0.02	6%	365	22	µg/L	0.015	<0.01	<0.01	<0.01	29122-68-7	0.01	Beta-blocker
	Candesartan	1M_MS	0.34	82%	365	299	µg/L	0.044	0.023	0.015	<0.01	139481-59-7	0.01	
	Carbamazepin	1M_MS	0.64	100%	365	365	µg/L	0.06	0.04	0.023	0.008	298-46-4	0.001	Antiepileptikum
	Clarithromycin	1M_MS	0.15	100%	365	365	µg/L	0.016	0.01	0.005	0.001	81103-11-9	0.001	Antibiotikum
	Diclofenac	1M_MS	1.00	100%	365	365	µg/L	0.1	0.066	0.036	0.007	15307-79-6	0.005	Anti-inflammatorisch
	Gabapentin	1M_MS	1.68	100%	365	365	µg/L	0.1	0.081	0.058	0.029	60142-96-3	0.01	Antiepileptikum
	Hydrochlorothiazid	1M_MS	0.60	92%	365	337	µg/L	0.057	0.041	0.019	<0.01	58-93-5	0.01	Diuretikum
	Irbesartan	1M_MS	0.53	95%	365	345	µg/L	0.042	0.032	0.02	<0.01	138402-11-6	0.01	
	Lamotrigin	1M_MS	0.83	100%	365	365	µg/L	0.072	0.0516	0.028	0.009	84057-84-1	0.005	
	Levetiracetam	1M_MS	0.32	59%	365	214	µg/L	0.098	0.018	0.011	<0.01	102767-28-2	0.01	Antiepileptikum
	Metformin	1M_MS	8.14	100%	365	365	µg/L	0.55	0.3688	0.269	0.146	657-24-9	0.005	Anti-Diabetikum
	Metoprolol	1M_MS	0.35	100%	365	365	µg/L	0.025	0.018	0.012	0.005	37350-58-6	0.001	Beta-Blocker
	Paracetamol	1M_MS	0.55	32%	365	118	µg/L	0.183	0.0426	<0.01	<0.01	103-90-2	0.01	Analgetikum
	Sitagliptin	1M_MS	0.66	99%	365	360	µg/L	0.06	0.0376	0.024	<0.01	486460-32-6	0.01	Anti-Diabetikum
	Sotalol	1M_MS	0.08	8%	365	31	µg/L	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	3930-20-9	0.01	Beta-Blocker
	Sulfamethoxazol	1M_MS	0.35	88%	365	321	µg/L	0.024	0.021	0.015	<0.01	723-46-6	0.01	Antibiotikum
	Tizanidin	1M_MS	0.03	33%	365	119	µg/L	0.015	0.00436	<0.001	<0.001	51322-75-9	0.001	
	Valsartan	1M_MS	1.13	100%	365	365	µg/L	0.096	0.0586	0.036	0.014	137862-53-4	0.005	Angiotensin II antagonist
	Venlafaxin	1M_MS	0.26	100%	365	364	µg/L	0.049	0.016	0.009	<0.001	93413-69-5	0.001	Antidepressivum
	Summe		18.1											
EINZELSTOFFE	1,1,3,3-Tetracarbonitrilpropen	1M_MS	7.42	92%	365	334	µg/L	0.81	0.5248	0.176	<0.02		0.02	
	2-Naphthalinsulfonsaeure	1M_MS	0.38	82%	365	300	µg/L	0.258	0.0216	0.01	<0.005	120-18-3	0.005	
	4-Trifluormethyl-phenol	1M_MS	1.13	91%	359	327	µg/L	0.233	0.1002	0.028	<0.01	402-45-9	0.01	
	4-Dimethylaminopyridin	1M_MS	1.41	39%	365	141	µg/L	0.364	0.201	<0.005	<0.005	1122-58-3	0.005	
	Benzotriazol	1M_MS	6.18	100%	365	365	µg/L	0.4	0.3	0.219	0.105	95-14-7	0.01	
	Coffein	1M_MS	1.67	91%	365	332	µg/L	0.31	0.0912	0.043	<0.025	58-08-2	0.025	
	Dioxan	1M_MS	1.23	6%	365	21	µg/L	1.2	<0.4	<0.4	<0.4	123-91-1	0.4	
	Galaxolid	1M14_MS	0.63	96%	26	25	µg/L	0.042	0.028	0.02	<0.01	1222-05-5	0.01	Duftstoff
	Summe 4-Methyl- und 5-Methyl-benzotriazol	1M_MS	3.06	100%	365	365	µg/L	0.279	0.15	0.11	0.05	29385-43-1	0.005	
	Summe lomeprol und lopamidol	1M_MS	6.99	79%	365	289	µg/L	1.08	0.5796	0.268	<0.15		0.15	
	Tetrahydrofuran	1M_MS	21.52	92%	78	72	µg/L	3.91	1.77	0.595	<0.2	109-99-9	0.2	
	Toluol-4-sulfonsaeure	1M_MS	1.87	93%	365	340	µg/L	2.9	0.0846	0.023	<0.005	104-15-4	0.005	
	Tonalid	1M14_MS	0.04	8%	26	2	µg/L	0.01	0.0075	<0.01	<0.01	1506-02-1	0.01	Duftstoff
	Tributylphosphinoxid	1M_MS	0.15	21%	364	78	µg/L	0.096	0.0347	<0.01	<0.01	814-29-9	0.01	
	Triphenylphosphinoxid	1M_MS	0.92	76%	317	241	µg/L	0.232	0.0684	0.028	<0.01	791-28-6	0.01	
	Summe		54.6											
PERFLUORIERTES_TENSIDE	Perfluorooctansulfonsaeure_PFO8	E28_MS	0.09	31%	13	4	µg/L	0.012	0.0084	<0.005	<0.005	1763-23-1	0.005	
	Summe		0.09											
PESTIZIDE	Carbendazim	1M_MS	0.21	100%	365	365	µg/L	0.035	0.011	0.006	0.003	10605-21-7	0.001	
	Chlortaluron	1M_MS	0.04	35%	365	128	µg/L	0.022	0.00458	<0.001	<0.001	15545-48-9	0.001	
	DEET	1M_MS	0.41	100%	365	365	µg/L	0.12	0.022	0.011	0.006	134-62-3	0.001	
	Dimethenamid	1M_MS	0.04	25%	365	93	µg/L	0.074	0.002	<0.001	<0.001	87674-68-8	0.001	
	Diuron	1M_MS	0.06	20%	365	72	µg/L	0.027	0.006	<0.005	<0.005	330-54-1	0.005	
	Isoproturon	1M_MS	0.11	89%	365	324	µg/L	0.044	0.006	0.002	<0.001	34123-59-6	0.001	
	MCPA	1M_MS	0.12	22%	365	81	µg/L	0.071	0.007	<0.005	<0.005	94-74-6	0.005	
	Mecoprop	1M_MS	0.33	93%	365	339	µg/L	0.12	0.018	0.0068	<0.003	7085-19-0	0.003	
	Metolachlor	1M_MS	0.27	88%	365	321	µg/L	0.083	0.012	0.0055	<0.003	51218-45-2	0.003	
	Summe Terbutryn und Prometryn	1M_MS	0.02	25%	365	93	µg/L	0.0073	0.003	<0.002	<0.002		0.002	
	Terbutylazin	1M_MS	0.14	43%	365	157	µg/L	0.086	0.008	<0.003	<0.003	5915-41-3	0.003	

GRUPPE	VERBINDUNG	PROBENTYP	2015 Fracht Ja To	% Positive 2015	2015 Anzahl Messungen	2015 Anzahl Befunde > BG	EINHEIT	2015 MaxWert	2015 q 90	2015 q 50	2015 MinWert	CAS-No	Bestimmungsgrenze	BESCHREIBUNG
	Summe		1.7											
METABOLITE	4-Trifluormethylphenol	1M_MS	1.33	96%	336	321	µg/L	0.223	0.102	0.037	<0.005	402-45-9	0.005	
	4-Formylaminoantipyrin	1M_MS	1.36	100%	365	365	µg/L	0.084	0.063	0.047	0.012	1672-58-8	0.01	Analgetikum
	Atenololsaeure	1M_MS	1.19	100%	365	365	µg/L	0.12	0.057	0.04	0.02	56392-14-4	0.01	Beta-Blocker
	Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	1M_MS	0.84	100%	365	365	µg/L	0.063	0.044	0.029	0.012	58955-93-4	0.005	
	Desamino-metamitron	1M_MS	0.18	23%	365	84	µg/L	0.083	0.01	<0.002	<0.002	36993-94-9	0.002	
	Desethylatrazin	1M_MS	0.06	27%	365	99	µg/L	0.008	0.006	<0.005	<0.005	6190-65-4	0.005	
	Metazachlor-ESA	1M_MS	0.06	11%	365	40	µg/L	0.02	0.01	<0.01	<0.01	172960-62-2	0.01	
	Metolachlor-ESA	1M_MS	0.42	94%	365	343	µg/L	0.044	0.0216	0.01	<0.005	171118-09-5	0.005	
	Metolachlor-morpholinon	1M_MS	0.09	31%	365	113	µg/L	0.044	0.01	<0.005	<0.005	120375-14-6	0.005	
	Metolachlor-OXA	1M_MS	0.03	5%	365	17	µg/L	0.016	<0.005	<0.005	<0.005	152019-73-3	0.005	
	N,N-Didesvenlafaxin	1M_MS	0.85	22%	365	82	µg/L	0.74	0.0844	<0.01	<0.01	93413-77-5	0.01	Antidepressivum
	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	1M_MS	2.97	100%	365	365	µg/L	0.23	0.15	0.098	0.034	83-15-8	0.001	Analgetikum
	O,N-Didesvenlafaxin	1M_MS	0.05	35%	365	127	µg/L	0.01	0.007	<0.005	<0.005	135308-74-6	0.005	Antidepressivum
	Summe O-Desvenlafaxin und Tramadol	1M_MS	0.97	100%	365	365	µg/L	0.085	0.0556	0.033	0.01		0.01	
	Valsartansaeure	1M_MS	1.75	100%	365	365	µg/L	0.175	0.119	0.056	0.017	164265-78-5	0.01	
	Summe		12.1											

Legende:

Probentyp	1M_MS	Tagesmischprobe aus der Mischung Stahl
	1M14_MS	Tagesmischprobe aus der Mischung Stahl alle 14 Tage
	E14_MS	Momentanprobe aus der Mischung Stahl alle 14 Tage
	28M_MS	28Tagesmischprobe aus der Mischung Stahl
	14M_MK	14Tagesmischprobe aus der Mischung Kunststoff

**Anhang 3 Zusammenstellung niedriger Befunde im
GC/MS-Screening**

JAHRESDATEN 2015 RHEINÜBERWACHUNGSSTATION WEIL AM RHEIN

Zusammenstellung von Befunden im GC/MS-Screening

Die Befunde sind durch Angabe des linearen Retentionsindex RI (ähnlich dem Kovats-Index) chromatografisch beschrieben.

Konzentrationen sind in Mikrogrammaequivalenten von ¹³C₃-Coffein pro L angegeben und entsprechen den Flächenäquivalente bezogen von ¹³C₃-Coffein (interner Standard).

Für alle Substanzen ist die Anzahl der Befunde, der Mittelwert und der Maximalwert der Konzentrationen über 0.2 µg/L angegeben.

Die fünf intensivsten Massen der Massenspektren sind angegeben: M1 bis M5, Basismasse M1 = 100%.

Für die weiteren Massen ist die Intensität [*I*2 bis *I*5] in Prozent kursiv angegeben.

RI	WAHRSCHEINLICHE VERBINDUNG AUFGRUND ÜBEREINSTIMMUNG MASSENSPEKTREN	Anzahl Befunde (über 0.2 µg_aeq_ 13C-Coffein /L)	Konz - MW [µg_aeq_ 13C-Coffein /L]	max. Konz. [µg_aeq_ 13C-Coffein /L]	M1 [m/z]	M2 [m/z]	<i>I</i> 2	M3 [m/z]	<i>I</i> 3	M4 [m/z]	<i>I</i> 4	M5 [m/z]	<i>I</i> 5
949	Diglyme	1	0.41		43	74	97	58	55	45	28	73	24
1016	1-(2-Methoxypropoxy)-2-propanol	1	0.25		57	43	61	41	42	56	34	83	28
1043	3-(Trifluormethyl)anilin	15	0.23	0.27	161	114	32	142	27	111	20	160	13
1097	1-Ethyl-2-pyrrolidinon	3	0.23	0.24	70	113	88	98	66	69	49	68	21
1114	Glycoetherderivat	39	0.35	0.66	59	89	60	58	27	45	7	60	6
1114	Triacetamin	8	0.27	0.32	140	83	69	58	56	42	45	55	39
1259	Unbekannt	1	0.29		59	87	95	43	31	131	19	101	16
1285	1-Butyl-2-pyrrolidon	10	0.29	0.35	98	99	32	70	26	141	21	69	12
1300	Dimethylisosorbid	25	0.32	0.65	58	69	95	59	28	101	18	99	17
1319	Unbekannt	264	0.48	1.15	58	116	37	159	26	117	23	160	19
1429	Surfynol 104	1	0.22		109	43	85	151	82	107	16	41	12
1499	Tributylphosphat	2	0.22	0.24	99	57	19	155	10	41	10	139	8
1606	Diethyltoluamid (DEET)	1	0.26		119	190	44	91	35	191	19	65	11
1668	1,1-Diphenylethanol	1	0.21		183	105	61	43	39	77	36	83	15
1836	Coffein	2	0.35	0.39	194	109	63	67	53	55	51	82	37
1847	Unbekannt	3	0.29	0.33	201	200	47	167	40	168	30	186	22
2243	Tributylacetylcitrat	1	0.21		185	157	18	57	10	139	8	186	8

**Anhang 4 Tabelle der nachgewiesenen Verbindungen in der
Wasserphase im Jahr 2015 in Weil am Rhein**

Mittels LC-MS in der Wasserphase nachgewiesene Verbindungen im Jahr 2015

* IKSR-MW wenn >50% positive => 1/2BG verrechnet für IKSR-MW

GRUPPE	VERBINDUNG	PROBENTYP	Bestimmungsgrenze	EINHEIT	2015 Anzahl Messungen	2015 Anzahl Befunde > BG	2015 MaxWert	2015 MittelWert	2015 IKSR-Mittelwert	2015 q 90	2015 q 50	2015 MinWert	CAS-No	BESCHREIBUNG
SUESSSTOFFE	ACESULFAM	1M_MS	0.003	µg/L	365	364	0.989	0.519	0.519	0.751	0.476	0.000	55589-62-3	Lebensmittelzusatzstoff
SUESSSTOFFE	SUCRALOSE	1M_MS		µg/L	365	365	0.310	0.154	0.154	0.224	0.146	0.054	56038-13-2	Lebensmittelzusatzstoff
ARZNEIMITTEL	ALISKIREN	1M_MS		µg/L	365	332	0.118	0.016	0.017	0.036	0.012	0.000		
ARZNEIMITTEL	ATENOLOL	1M_MS	0.01	µg/L	365	22	0.015	0.001	0.005	0.000	0.000	0.000	29122-68-7	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	CARBAMAZEPIN	1M_MS	0.001	µg/L	365	365	0.060	0.025	0.025	0.040	0.023	0.008	298-46-4	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	CLARITHROMYCIN	1M_MS	0.001	µg/L	365	365	0.016	0.005	0.005	0.010	0.005	0.001	81103-11-9	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	DICLOFENAC	1M_MS	0.005	µg/L	365	365	0.100	0.037	0.037	0.066	0.036	0.007	15307-86-5	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	GABAPENTIN	1M_MS		µg/L	365	365	0.100	0.060	0.060	0.081	0.058	0.029	60142-96-3	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	HYDROCHLOROTHIAZID	1M_MS		µg/L	365	337	0.057	0.022	0.022	0.041	0.019	0.000	58-93-5	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	IOPROMID	1M_MS	0.15	µg/L	365	95	0.285	0.049	0.104	0.190	0.000	0.000	73334-07-3	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	LAMOTRIGIN	1M_MS		µg/L	365	365	0.072	0.032	0.032	0.052	0.028	0.009	84057-84-1	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	LEVETIRACETAM	1M_MS		µg/L	365	214	0.098	0.009	0.011	0.018	0.011	0.000	102767-28-2	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	METFORMIN	1M_MS	0.005	µg/L	365	365	0.550	0.272	0.272	0.369	0.269	0.146	657-24-9	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	METOPROLOL	1M_MS	0.001	µg/L	365	365	0.025	0.012	0.012	0.018	0.012	0.005	37350-58-6	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	SOTALOL	1M_MS	0.01	µg/L	365	31	0.110	0.003	0.008	0.000	0.000	0.000	3930-20-9	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	SULFAMETHOXAZOL	1M_MS	0.01	µg/L	365	321	0.024	0.014	0.015	0.021	0.015	0.000	723-46-6	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	TIZANIDIN	1M_MS	0.001	µg/L	365	119	0.015	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000		
ARZNEIMITTEL	VALSARTAN	1M_MS	0.005	µg/L	365	365	0.096	0.038	0.038	0.059	0.036	0.014	137862-53-4	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	VENLAFAXIN	1M_MS	0.001	µg/L	365	364	0.049	0.010	0.010	0.016	0.009	0.000	93413-69-5	Pharmazeutika
ARZNEIMITTEL	PARACETAMOL	1M_MS		µg/L	5	5	0.147	0.110	0.110	0.143	0.120	0.054	103-90-2	Pharmazeutika
EINZELSTOFFE	2-NAPHTHALINSULFONSAEURE	1M_MS	0.005	µg/L	365	300	0.258	0.012	0.012	0.022	0.010	0.000		
EINZELSTOFFE	4-DIMETHYLAMINOPYRIDIN	1M_MS	0.005	µg/L	365	141	0.364	0.049	0.051	0.201	0.000	0.000		
EINZELSTOFFE	SUMME_4-METHYL- u 5-METHYL-BENZOTRIAZOL	1M_MS		µg/L	365	365	0.279	0.111	0.111	0.150	0.110	0.050		
EINZELSTOFFE	BENZOTRIAZOL	1M_MS	0.01	µg/L	365	365	0.400	0.222	0.222	0.300	0.219	0.105	95-14-7	Korrosionsschutzmittel
EINZELSTOFFE	COFFEIN	1M_MS		µg/L	365	332	0.310	0.050	0.051	0.091	0.043	0.000	58-08-2	Tracer
EINZELSTOFFE	DIGLYME	1M_MS		µg/L	365	1	0.290	0.001	0.101	0.000	0.000	0.000	111-96-6	
EINZELSTOFFE	SUMME_IOMEPROL und_IOPAMIDOL	1M_MS		µg/L	365	289	1.080	0.286	0.302	0.580	0.268	0.000		
EINZELSTOFFE	SURFYNOL_104	1M_MS		µg/L	365	7	0.331	0.005	0.103	0.000	0.000	0.000	126-86-3	Industriechemikalie
EINZELSTOFFE	TOLUOL-4-SULFONSAEURE	1M_MS	0.005	µg/L	365	340	2.900	0.061	0.061	0.085	0.023	0.000		
PERFLUORIERTES TENSIDE	PFOS_PERFLUORCTANSULFONSAEURE	E28_MS		µg/L	13	4	0.012	0.002	0.004	0.008	0.000	0.000		
PESTIZIDE	ATRAZIN	1M_MS	0.005	µg/L	365	4	0.010	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	1912-24-9	Pestizid
PESTIZIDE	CARBENDAZIM	1M_MS	0.001	µg/L	365	365	0.035	0.007	0.007	0.011	0.006	0.003	10605-21-7	Biozid
PESTIZIDE	CHLORTOLURON	1M_MS	0.001	µg/L	365	128	0.022	0.002	0.002	0.005	0.000	0.000	15545-48-9	Pestizid
PESTIZIDE	CYPROCONAZOL	1M_MS	0.005	µg/L	365	8	0.012	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	94361-06-5	Pestizid
PESTIZIDE	DEET	1M_MS	0.001	µg/L	365	365	0.120	0.014	0.014	0.022	0.011	0.006	134-62-3	Biozid
PESTIZIDE	DIMETHENAMID	1M_MS	0.001	µg/L	365	93	0.074	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	87674-68-8	Pestizid
PESTIZIDE	ISOPROTURON	1M_MS	0.001	µg/L	365	324	0.044	0.003	0.003	0.006	0.002	0.000	34123-59-6	Pestizid
PESTIZIDE	MCPA	1M_MS	0.005	µg/L	365	81	0.071	0.002	0.004	0.007	0.000	0.000	94-74-6	Pestizid
PESTIZIDE	MECOPROP	1M_MS	0.005	µg/L	365	339	0.120	0.010	0.010	0.018	0.007	0.000	93-65-2	Pestizid
PESTIZIDE	METAMITRON	1M_MS	0.025	µg/L	365	9	0.241	0.003	0.015	0.000	0.000	0.000	41394-05-2	Pestizid
PESTIZIDE	METOLACHLOR	1M_MS	0.001	µg/L	365	321	0.083	0.007	0.007	0.012	0.006	0.000	51218-45-2	Pestizid
PESTIZIDE	SUMME_TERBUTRYN und_PROMETRYN	1M_MS	0.002	µg/L	365	93	0.007	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000		
PESTIZIDE	TERBUTHYLAZIN	1M_MS	0.003	µg/L	365	157	0.086	0.003	0.004	0.008	0.000	0.000	5915-41-3	Pestizid
METABOLITE	4-(TRIFLUORMETHYL)PHENOL	1M_MS		µg/L	336	321	0.223	0.049	0.049	0.102	0.037	0.000		
METABOLITE	AZOXYSTROBINSAEURE	1M_MS	0.001	µg/L	365	275	0.009	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000		
METABOLITE	DESAMINO-METAMITRON	1M_MS	0.002	µg/L	365	84	0.083	0.003	0.004	0.010	0.000	0.000		
METABOLITE	DESETHYLATRAZIN	1M_MS	0.005	µg/L	365	99	0.008	0.002	0.003	0.006	0.000	0.000	6190-65-4	
METABOLITE	METOLACHLOR-MORPHOLINON	1M_MS	0.001	µg/L	365	113	0.044	0.003	0.005	0.010	0.000	0.000	120375-14-6	Pestizid
METABOLITE	N,N-DIDESVENLAFAXIN	1M_MS	0.01	µg/L	365	82	0.740	0.032	0.036	0.084	0.000	0.000	93413-77-5	Pharmazeutika
METABOLITE	N-ACETYL-4-AMINOANTIPYRIN	1M_MS		µg/L	365	365	0.230	0.103	0.103	0.150	0.098	0.034		
METABOLITE	N-DESVENLAFAXIN	1M_MS	0.005	µg/L	365	1	0.006	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	149289-30-5	Pharmazeutika
METABOLITE	O,N-DIDESVENLAFAXIN	1M_MS	0.005	µg/L	365	127	0.010	0.002	0.004	0.007	0.000	0.000		
METABOLITE	VALSARTANSAEURE	1M_MS		µg/L	365	365	0.175	0.068	0.068	0.119	0.056	0.017		

Anhang 5 TRENDÜBERWACHUNG Wasserphase

Referenz Hochrhein

Salze: Chlorid (Salzfracht durch Projekt Gaslager Elsass), Bromid (Kampagnen Industrie)

Nährstoffe Stickstoffhaltige: Nitrat, Nitrit

Nährstoffe Phosphorhaltige: ortho-Phosphat, Gesamt-Phosphor

Liste Rheinrelevanter Verbindungen

Ammonium

Metalle: Kupfer, Zink, Chrom, Arsen

Pestizide: Mecoprop, Metolachlor, *N,N*-Diethyl-*m*-toluamid (DEET)

Liste prioritärer Stoffe nach Wasserrahmen-Richtlinie (WRRL)

Chlorierte Lösungsmittel: Trichlormethan, Dichlormethan

Herbizide: Atrazin, Desethylatrazin, Isoproturon

Stoffe aus IKSR-Liste trinkwasserrelevanter Stoffe

Komplexbildner: EDTA, NTA und DTPA

Lösungsmittel: Diglyme

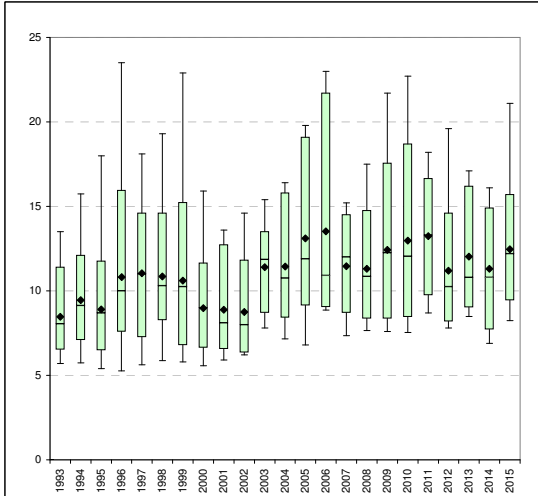
Pharmakas: Carbamazepin, Diclofenac, Venlafaxin

CHLORID

OBERFLAECHEWASSER__16887-00-6&CHLORID_GEW_RHEIN_RUES

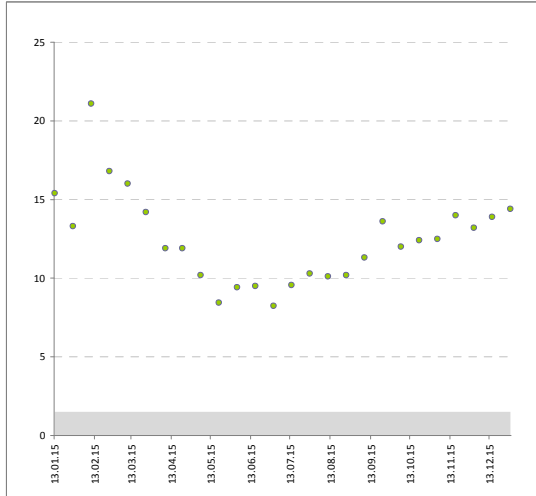
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/l]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[mg/l]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	100	[mg/l]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[mg/l]

Schwankungsbreite Messwert [mg/l]



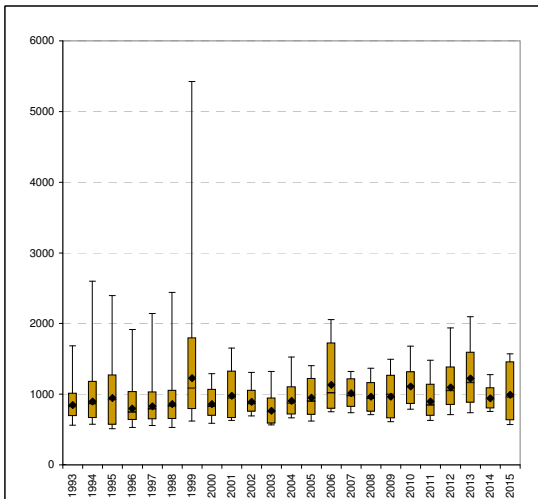
Mittelwert	11.1
Maximum	23.5
Minimum	5.27

Einzelwerte Messwert [mg/l]



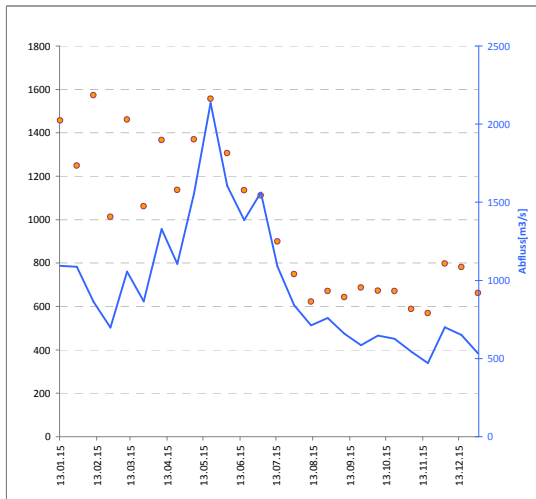
Mittelwert	12.5	
Max	21.1	10.02.15
90-Perzentil	15.7	
Median	12.2	
10-Perzentil	9.5	
Min	8.2	30.06.15

Schwankungsbreite Transporte [t/d]



Mittelwert	960
Maximum	5425
Minimum	511

Einzelwerte Fracht [t/d] vs. Abfluss [m3/s]



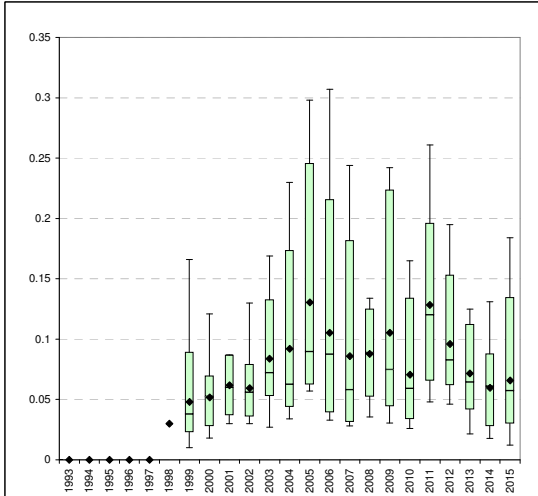
Mittelwert	993	
Max	1574	10.02.15
90-Perzentil	1459	
Median	957	
10-Perzentil	633	
Min	570	17.11.15

BROMID

OBERFLAECHEWASSER_24959-67-9&BROMID_GEW_RHEIN_RUES

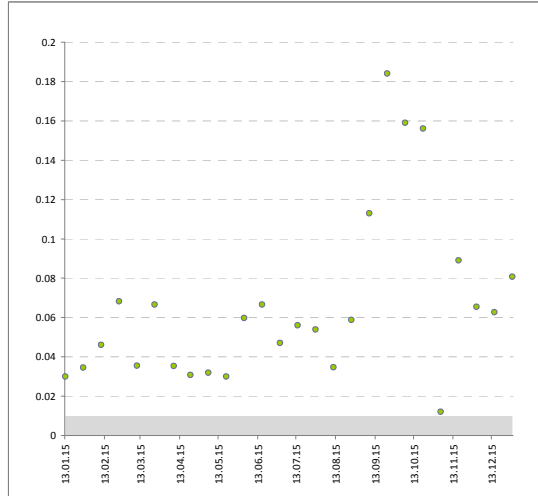
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/l]
Zielvorgabe IKSr (90 Perzentil)	-	[mg/l]
Zielvorgabe IAWr (Maximalwert)	-	[mg/l]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[mg/l]

Schwankungsbreite Messwert [mg/l]



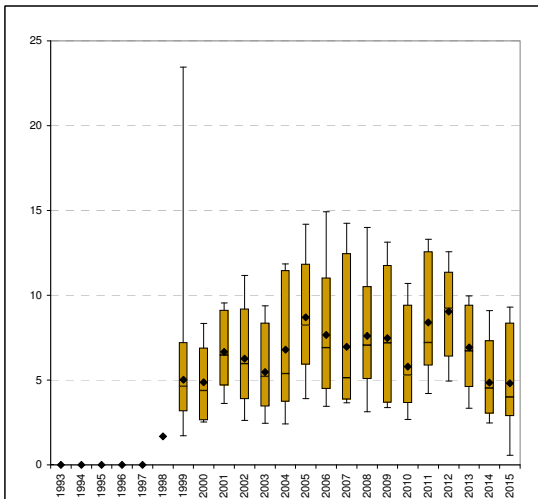
Mittelwert	0.08
Maximum	0.31
Minimum	0.01

Einzelwerte Messwert [mg/l]



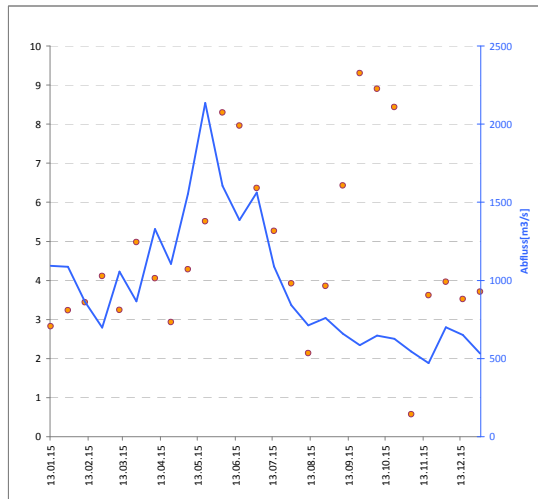
Mittelwert	0.066	
Max	0.184	22.09.15
90-Perzentil	0.135	
Median	0.057	
10-Perzentil	0.030	
Min	0.012	03.11.15

Schwankungsbreite Transporte [t/d]



Mittelwert	6.4
Maximum	23.5
Minimum	0.57

Einzelwerte Fracht [t/d] vs. Abfluss [m3/s]



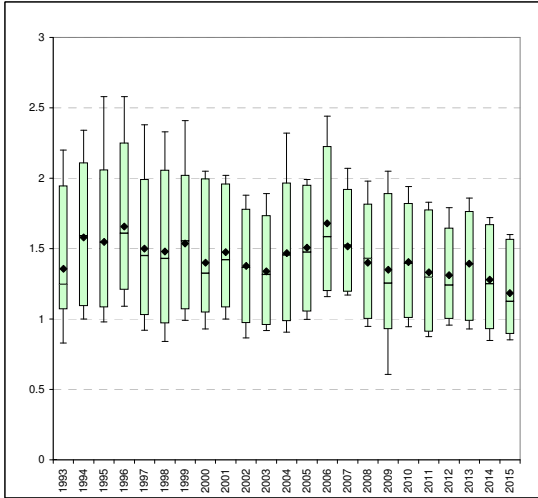
Mittelwert	4.80	
Max	9.30	22.09.15
90-Perzentil	8.37	
Median	4.01	
10-Perzentil	2.88	
Min	0.57	03.11.15

NITRAT(N)

OBERFLAECHEWASSER__14797-55-8&NITRAT(N)_GEW_RHEIN_RUES

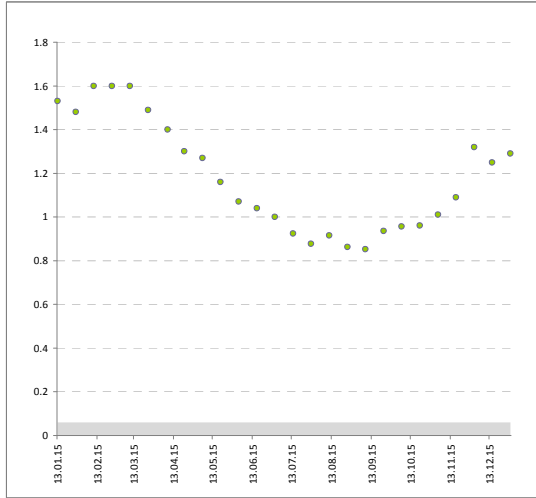
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	5.6	[mg/l]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[mg/l]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	5.6	[mg/l]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[mg/l]

Schwankungsbreite Messwert [mg/l]



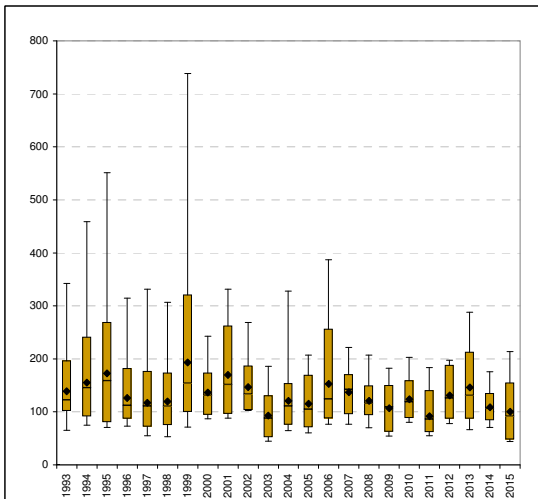
Mittelwert	1.44
Maximum	2.58
Minimum	0.61

Einzelwerte Messwert [mg/l]



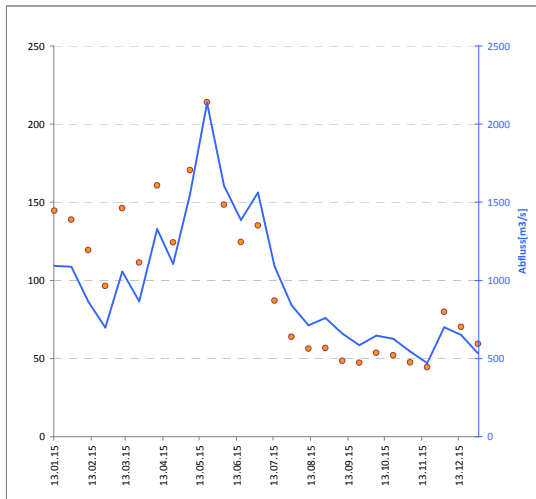
Mittelwert	1.18	
Max	1.60	24.02.15
90-Perzentil	1.57	
Median	1.13	
10-Perzentil	0.90	
Min	0.85	08.09.15

Schwankungsbreite Transporte [t/d]



Mittelwert	131.5
Maximum	738.3
Minimum	44.3

Einzelwerte Fracht [t/d] vs. Abfluss [m3/s]



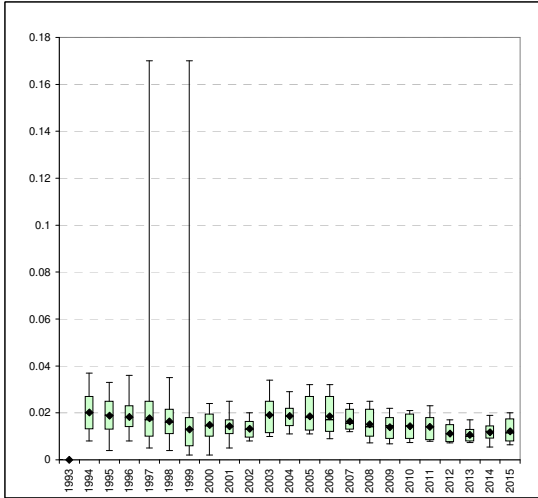
Mittelwert	100.0	
Max	214.0	19.05.15
90-Perzentil	154.6	
Median	91.7	
10-Perzentil	48.0	
Min	44.3	17.11.15

NITRIT(N)

OBERFLAECHEWASSER__14797-65-0&NITRIT(N)_GEW_RHEIN_RUES

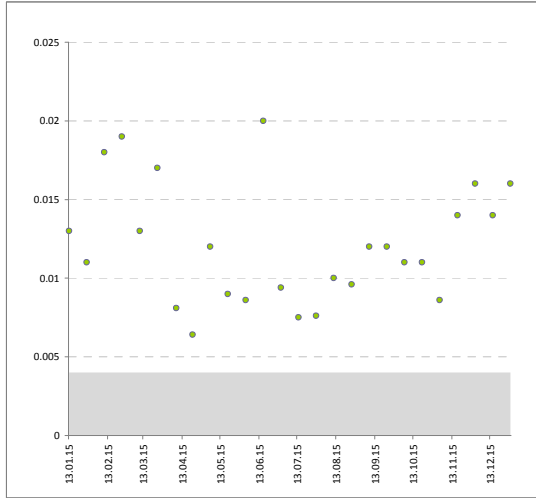
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/l]
Zielvorgabe IKSr (90 Perzentil)	-	[mg/l]
Zielvorgabe IAWr (Maximalwert)	-	[mg/l]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[mg/l]

Schwankungsbreite Messwert [mg/l]



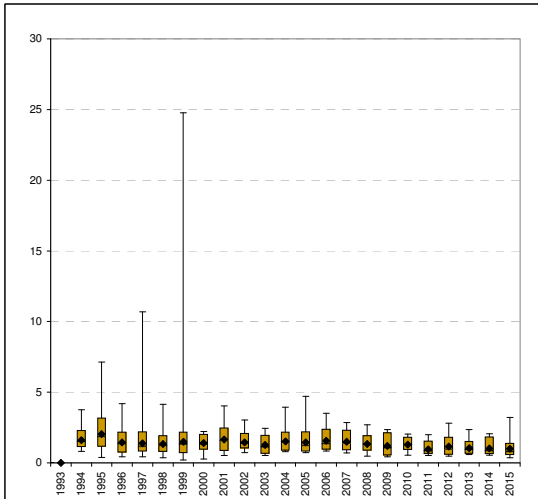
Mittelwert	0.015
Maximum	0.17
Minimum	0.002

Einzelwerte Messwert [mg/l]



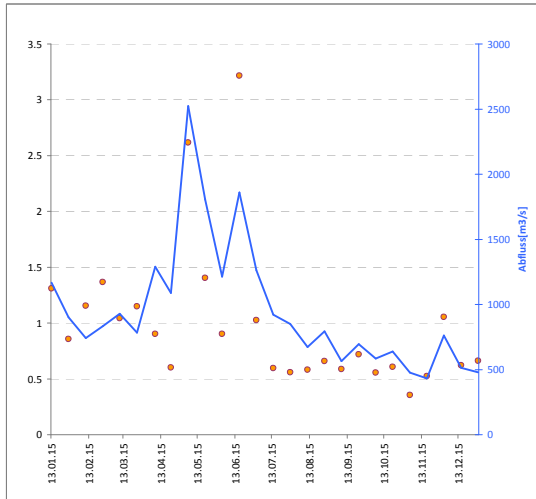
Mittelwert	0.012	
Max	0.020	16.06.15
90-Perzentil	0.018	
Median	0.012	
10-Perzentil	0.008	
Min	0.006	21.04.15

Schwankungsbreite Transporte [t/d]



Mittelwert	1.37
Maximum	24.8
Minimum	0.21

Einzelwerte Fracht [t/d] vs. Abfluss [m3/s]



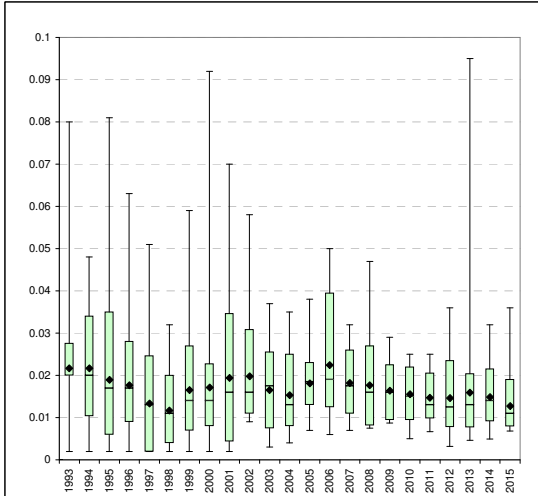
Mittelwert	0.99	
Max	3.21	16.06.15
90-Perzentil	1.39	
Median	0.79	
10-Perzentil	0.56	
Min	0.35	03.11.15

O-PHOSPHAT(P)(UV-DRP)

OBERFLAECHEWASSER_14265-44-2&O-PHOSPHAT(P)(UV-DRP)_GEW_RHEIN_RUES

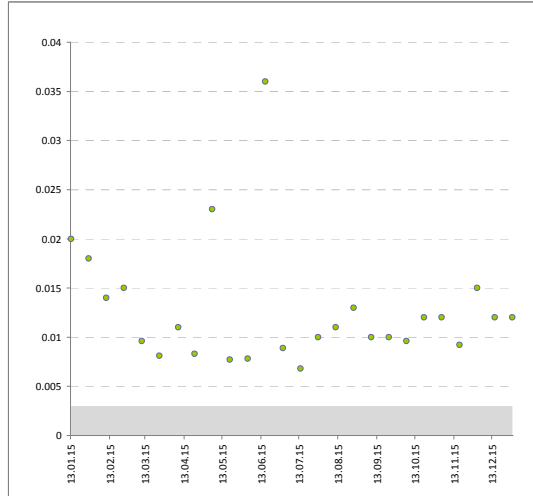
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/l]
Zielvorgabe IKSr (90 Perzentil)	-	[mg/l]
Zielvorgabe IAWr (Maximalwert)	-	[mg/l]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[mg/l]

Schwankungsbreite Messwert [mg/l]



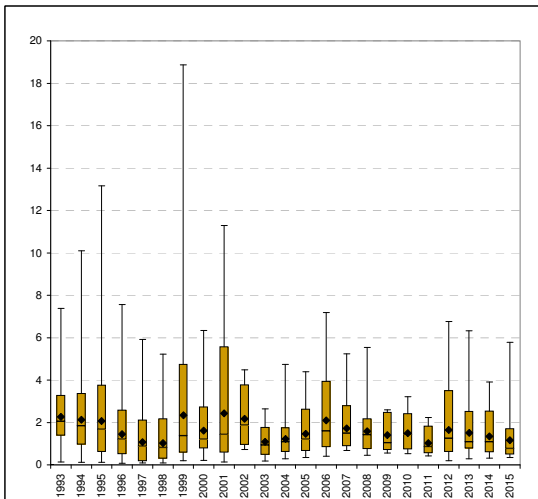
Mittelwert	0.01698
Maximum	0.095
Minimum	0.002

Einzelwerte Messwert [mg/l]



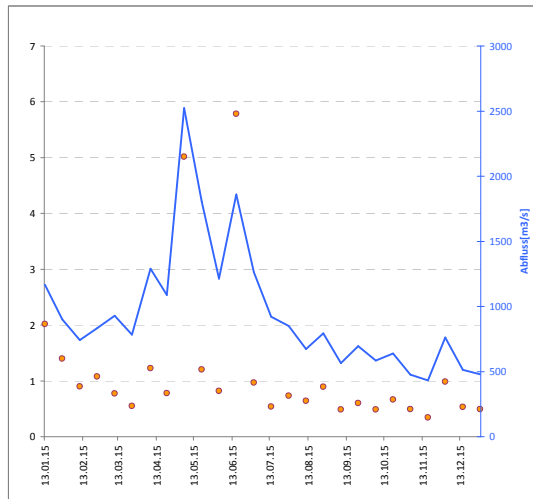
Mittelwert	0.013	
Max	0.036	16.06.15
90-Perzentil	0.019	
Median	0.011	
10-Perzentil	0.008	
Min	0.007	14.07.15

Schwankungsbreite Transporte [t/d]



Mittelwert	1.62
Maximum	18.87
Minimum	0.075

Einzelwerte Fracht [t/d] vs. Abfluss [m3/s]



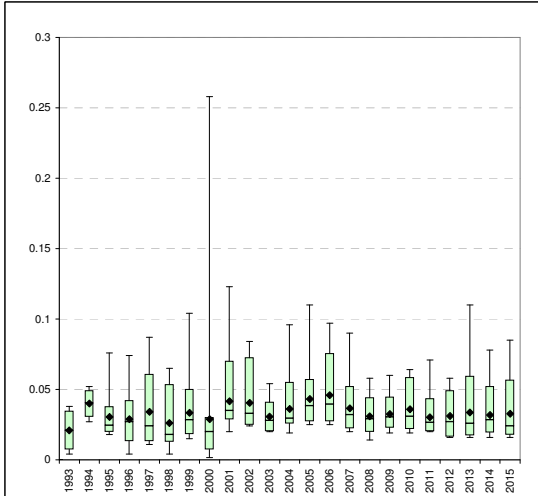
Mittelwert	1.17	
Max	5.79	16.06.15
90-Perzentil	1.71	
Median	0.78	
10-Perzentil	0.49	
Min	0.34	17.11.15

PHOSPHOR(GES)

OBERFLAECHEWASSER_AUE&PHOSPHOR(GES)_GEW_RHEIN_RUES

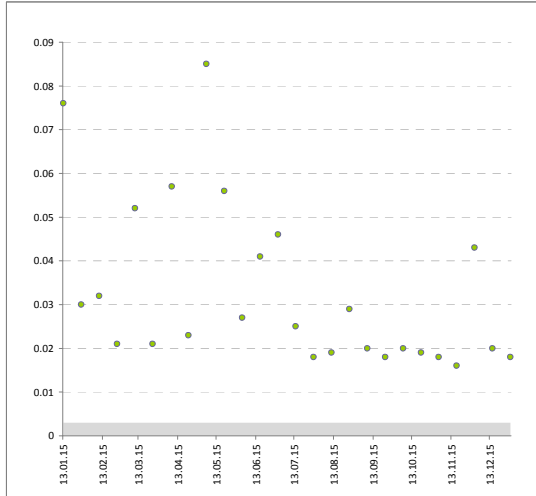
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/l]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	0.15	[mg/l]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[mg/l]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[mg/l]

Schwankungsbreite Messwert [mg/l]



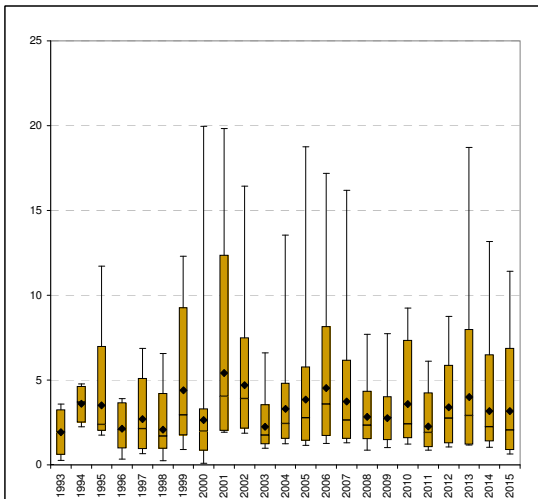
Mittelwert	0.034
Maximum	0.26
Minimum	0.0015

Einzelwerte Messwert [mg/l]



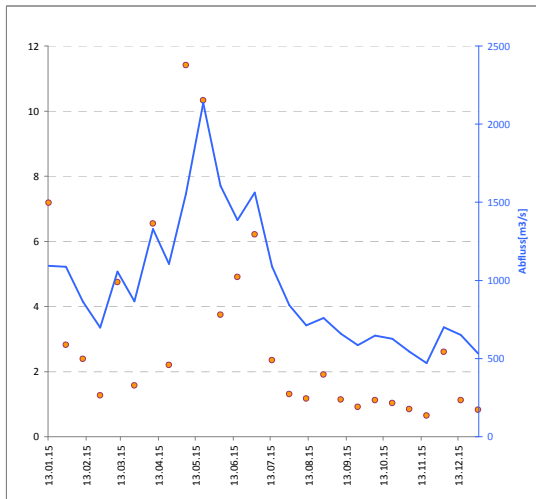
Mittelwert	0.033	
Max	0.085	05.05.15
90-Perzentil	0.057	
Median	0.024	
10-Perzentil	0.018	
Min	0.016	17.11.15

Schwankungsbreite Transporte [t/d]



Mittelwert	3.30
Maximum	19.96
Minimum	0.10

Einzelwerte Fracht [t/d] vs. Abfluss [m3/s]



Mittelwert	3.17	
Max	11.4	05.05.15
90-Perzentil	6.86	
Median	2.05	
10-Perzentil	0.88	
Min	0.65	17.11.15

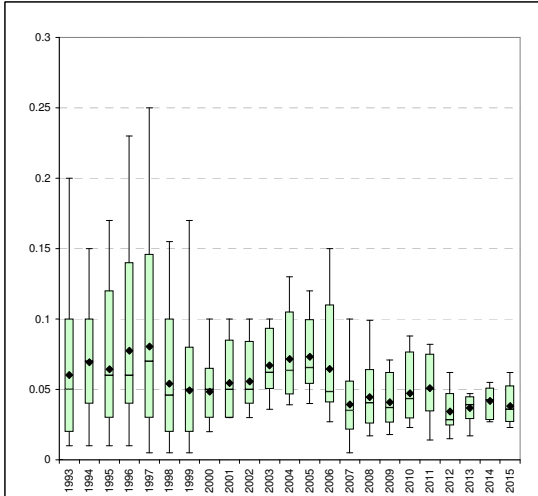
AMMONIUM(N)

OBERFLAECHEWASSER_14798-03-9&AMMONIUM(N)_GEW_RHEIN_RUES

Verordnung

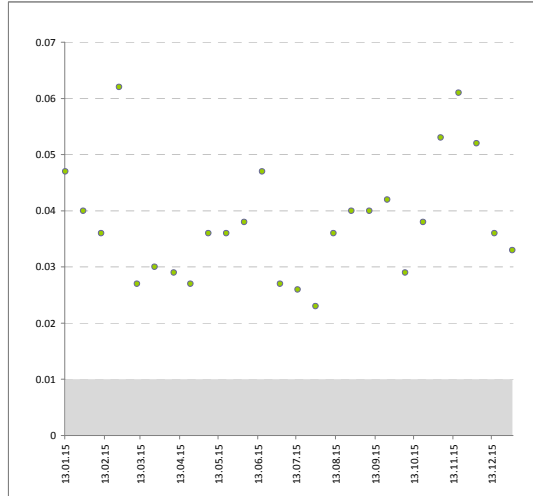
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	0.2	[mg/l]
Zielvorgabe IKSr (90 Perzentil)	0.2	[mg/l]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	0.2	[mg/l]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	0.05 NH3	[mg/l]

Schwankungsbreite Messwert [mg/l]



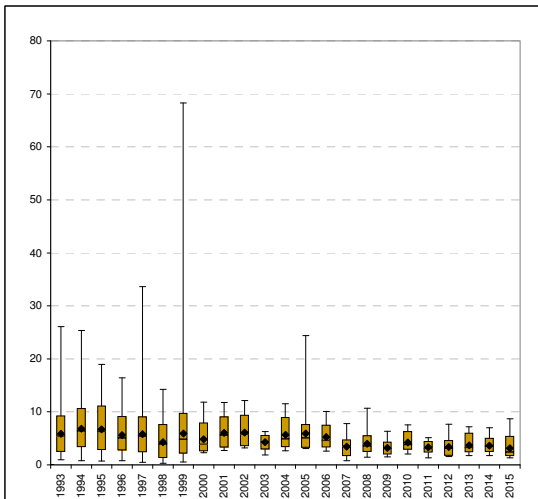
Mittelwert	0.05499
Maximum	0.250
Minimum	0.005

Einzelwerte Messwert [mg/l]



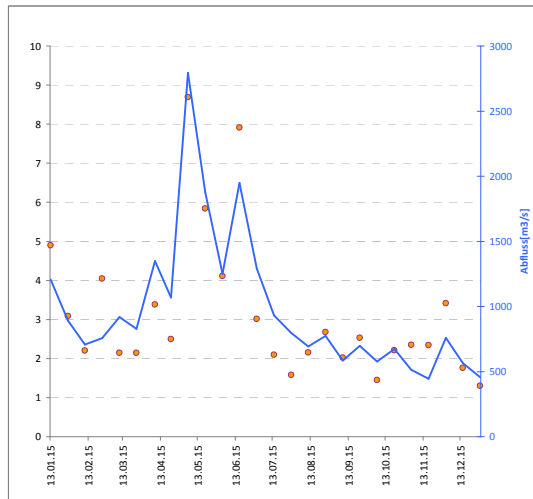
Mittelwert	0.038	
Max	0.062	24.02.15
90-Perzentil	0.053	
Median	0.036	
10-Perzentil	0.027	
Min	0.023	28.07.15

Schwankungsbreite Transporte [t/d]



Mittelwert	4.83
Maximum	68.26
Minimum	0.30

Einzelwerte Fracht [t/d] vs. Abfluss [m3/s]



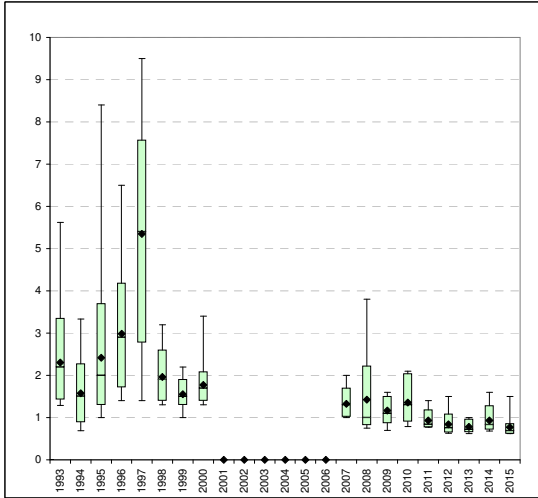
Mittelwert	3.15	
Max	8.69	05.05.15
90-Perzentil	5.37	
Median	2.42	
10-Perzentil	1.67	
Min	1.31	29.12.15

KUPFER(GEL)

OBERFLAECHEWASSER_7440-50-8&KUPFER(GEL)_GEW_RHEIN_RUES

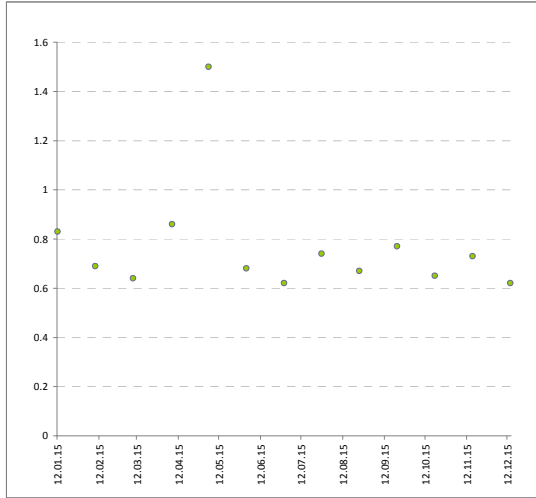
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	2	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



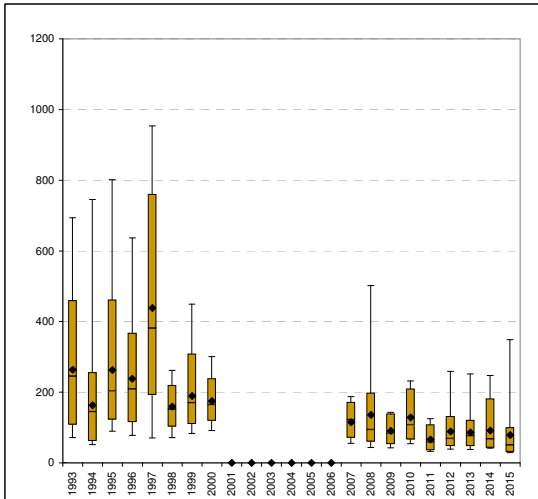
Mittelwert	1.73
Maximum	9.5
Minimum	0.62

Einzelwerte Messwert [µg/L]



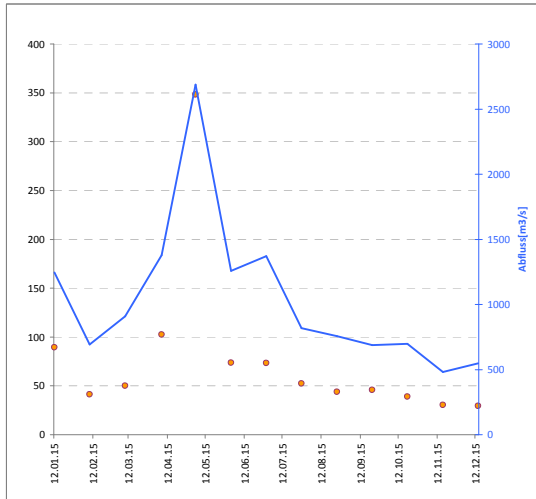
Mittelwert	0.77	
Max	1.50	04.05.15
90-Perzentil	0.85	
Median	0.69	
10-Perzentil	0.62	
Min	0.62	14.12.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	163.0
Maximum	954
Minimum	29.4

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



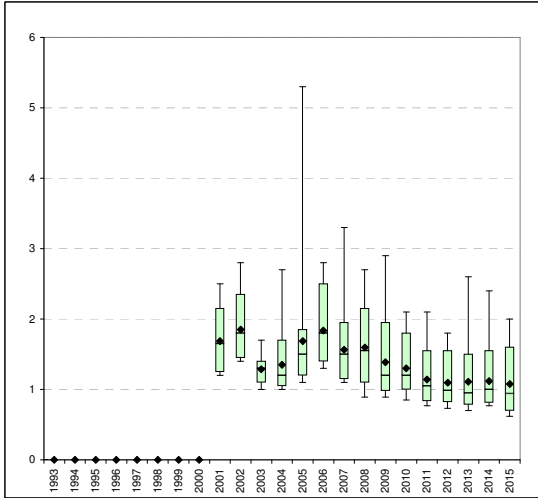
Mittelwert	78.5	
Max	348	04.05.15
90-Perzentil	99.9	
Median	50.3	
10-Perzentil	32.1	
Min	29.4	14.12.15

KUPFER(GES)

OBERFLAECHEWASSER_7440-50-8&KUPFER(GES)_GEW_RHEIN_RUES

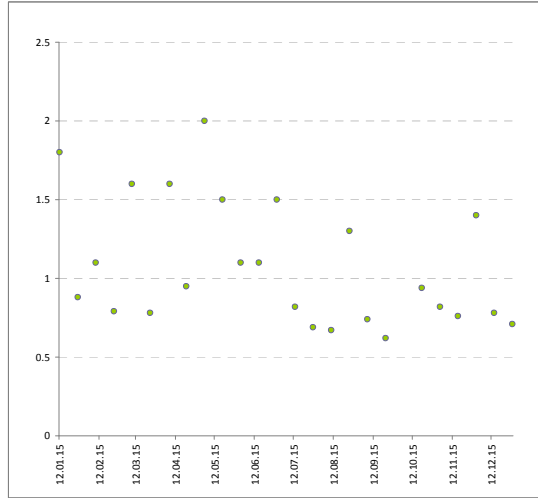
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	5	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



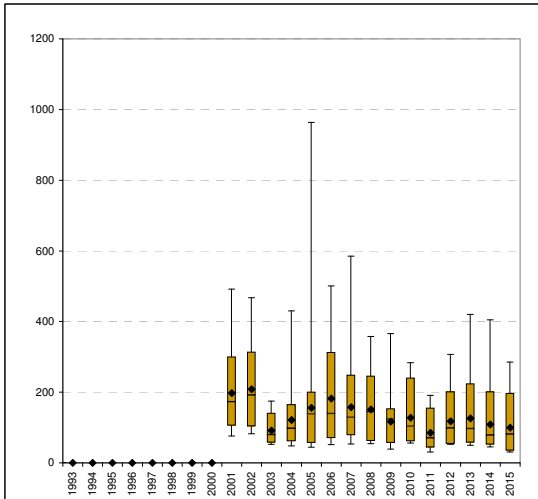
Mittelwert	1.4
Maximum	5.3
Minimum	0.6

Einzelwerte Messwert [µg/L]



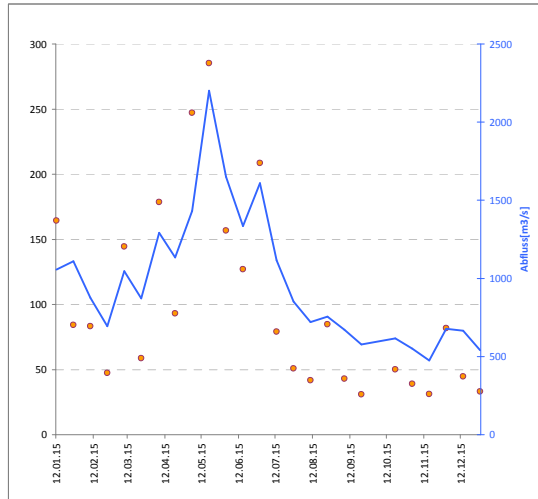
Mittelwert	1.1	
Max	2.0	04.05.15
90-Perzentil	1.6	
Median	0.9	
10-Perzentil	0.7	
Min	0.6	21.09.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	137
Maximum	964
Minimum	30.8

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



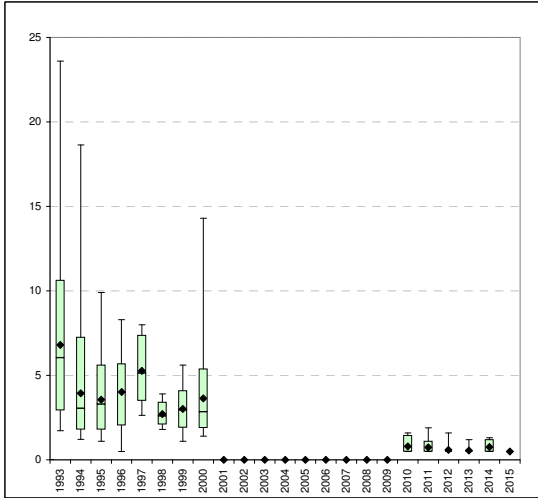
Mittelwert	99.6	
Max	285	18.05.15
90-Perzentil	197	
Median	81.9	
10-Perzentil	35.5	
Min	30.9	21.09.15

ZINK(GEL)

OBERFLAECHEWASSER_7440-66-6&ZINK(GEL)_GEW_RHEIN_RUES

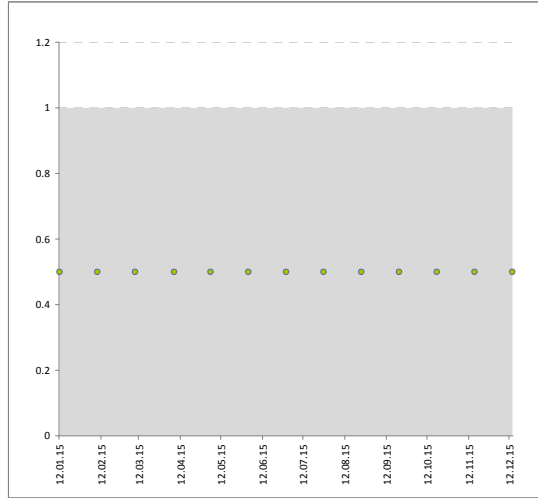
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	5	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



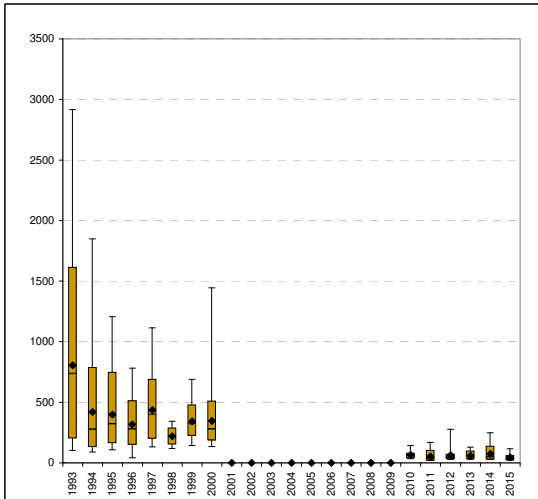
Mittelwert	2.6
Maximum	23.6
Minimum	0.5

Einzelwerte Messwert [µg/L]



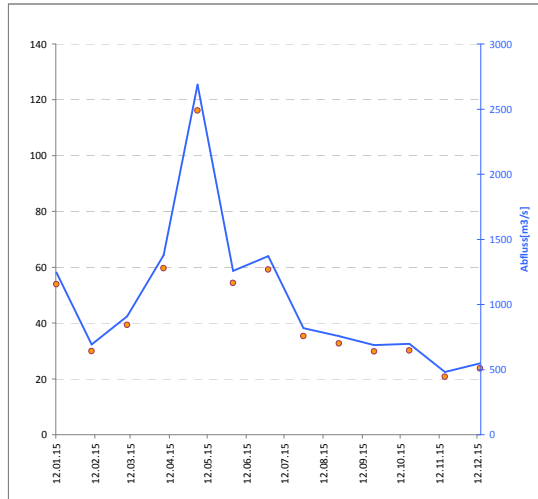
Mittelwert	0.5	
Max	0.5	07.04.15
90-Perzentil	0.5	
Median	0.5	
10-Perzentil	0.5	
Min	0.5	21.09.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	260.4
Maximum	2915
Minimum	19.9

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



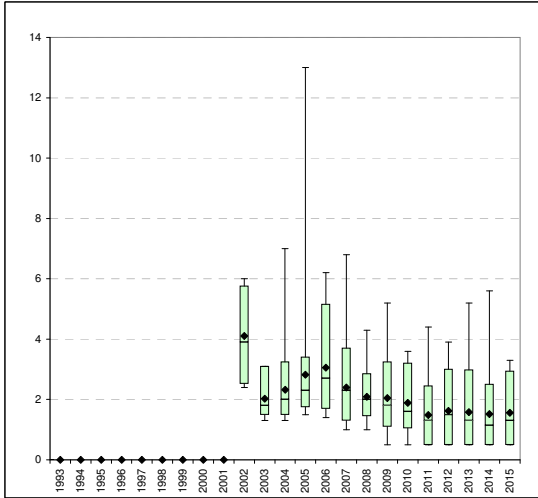
Mittelwert	45.0	
Max	116	04.05.15
90-Perzentil	59.5	
Median	35.3	
10-Perzentil	24.9	
Min	20.8	16.11.15

ZINK(GES)

OBERFLAECHEWASSER_7440-66-6&ZINK(GES)_GEW_RHEIN_RUES

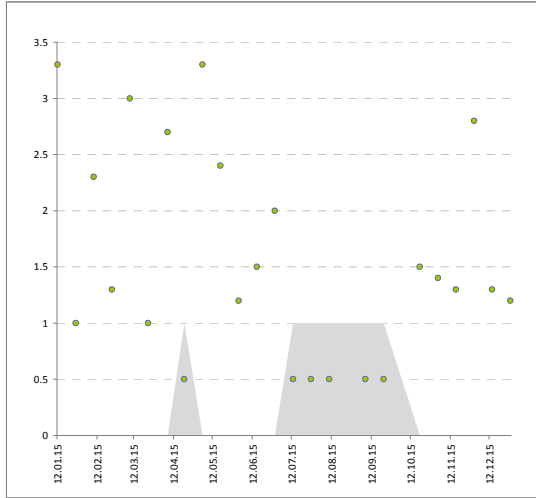
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	20	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



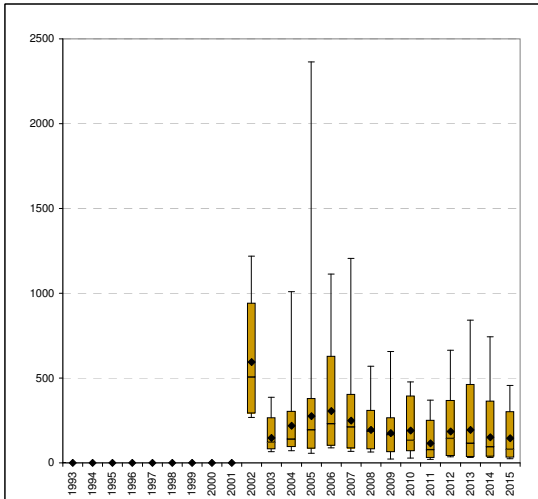
Mittelwert	2.2
Maximum	13.0
Minimum	0.5

Einzelwerte Messwert [µg/L]



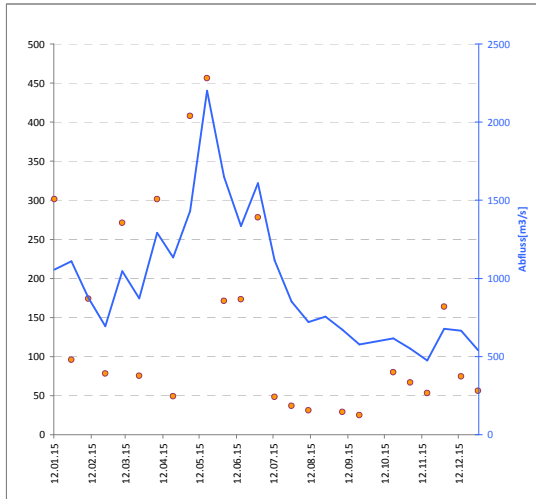
Mittelwert	1.6	
Max	3.3	04.05.15
90-Perzentil	2.9	
Median	1.3	
10-Perzentil	0.5	
Min	0.5	21.09.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	224
Maximum	2364
Minimum	20.0

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



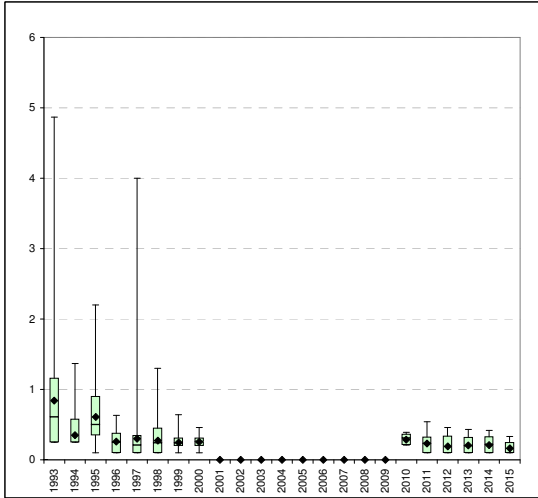
Mittelwert	146	
Max	456	18.05.15
90-Perzentil	301	
Median	79.0	
10-Perzentil	32.8	
Min	24.9	21.09.15

CHROM(GEL)

OBERFLAECHEWASSER_7440-47-3&CHROM(GEL)_GEW_RHEIN_RUES

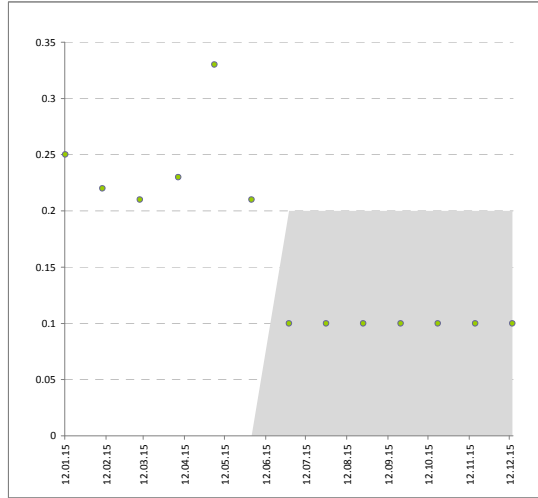
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	2	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



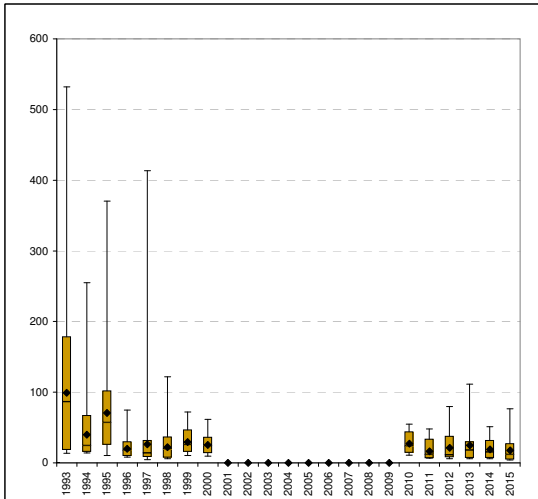
Mittelwert	0.32
Maximum	4.87
Minimum	0.10

Einzelwerte Messwert [µg/L]



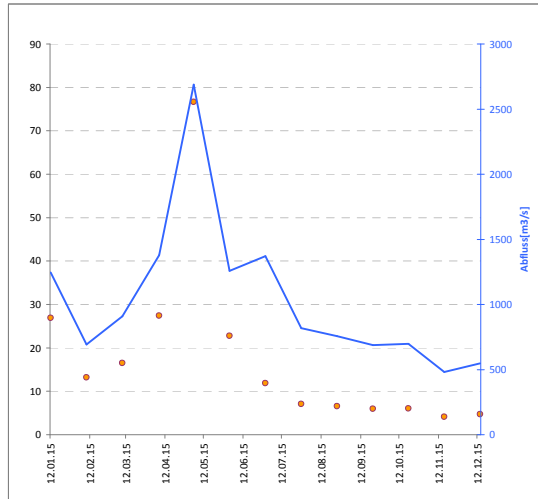
Mittelwert	0.17	
Max	0.33	04.05.15
90-Perzentil	0.25	
Median	0.10	
10-Perzentil	0.10	
Min	0.10	24.08.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	32.8
Maximum	532
Minimum	4.2

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



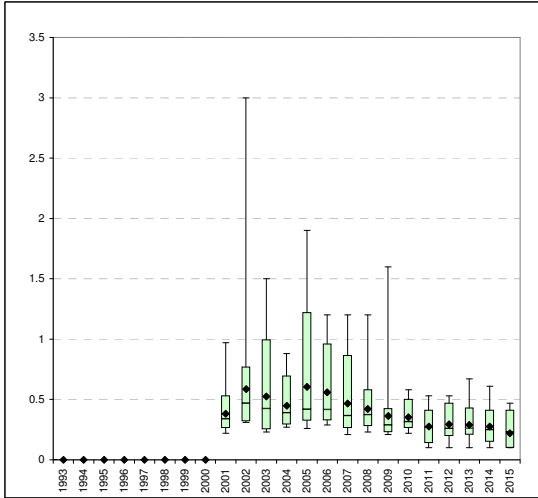
Mittelwert	17.7	
Max	76.6	04.05.15
90-Perzentil	27.3	
Median	11.8	
10-Perzentil	5.0	
Min	4.2	16.11.15

CHROM(GES)

OBERFLAECHEWASSER_7440-47-3&CHROM(GES)_GEW_RHEIN_RUES

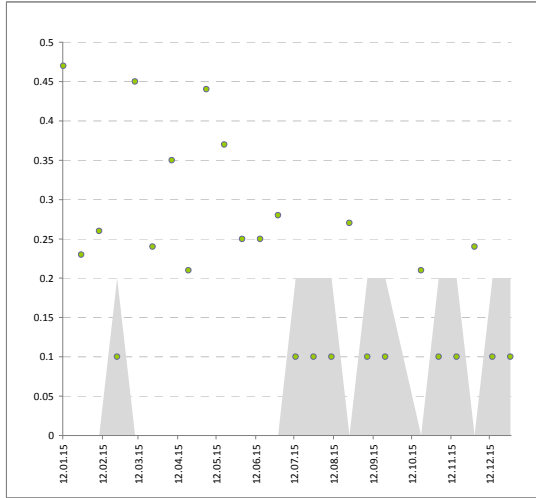
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	5	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



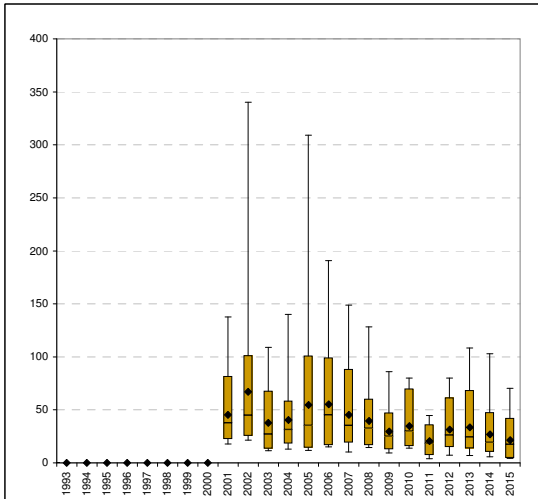
Mittelwert	0.40
Maximum	3.00
Minimum	0.10

Einzelwerte Messwert [µg/L]



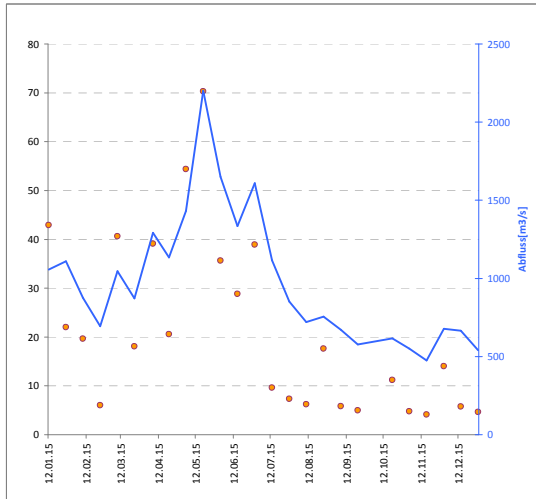
Mittelwert	0.22	
Max	0.47	12.01.15
90-Perzentil	0.41	
Median	0.23	
10-Perzentil	0.10	
Min	0.10	13.07.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	38.8
Maximum	340
Minimum	4.0

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



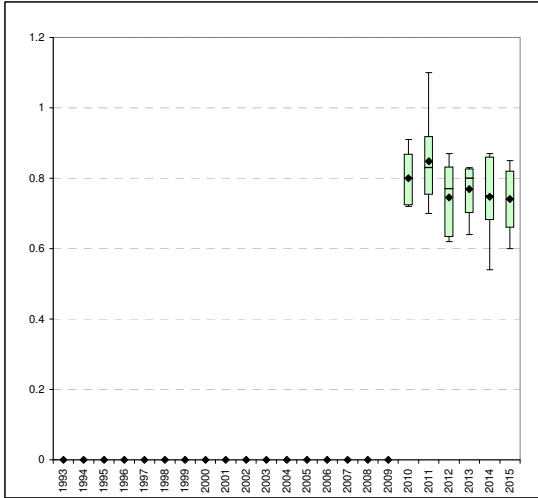
Mittelwert	21.3	
Max	70.3	18.05.15
90-Perzentil	42.0	
Median	17.6	
10-Perzentil	4.9	
Min	4.1	16.11.15

ARSEN(GEL)

OBERFLAECHEWASSER_7440-38-2&ARSEN(GEL)_GEW_RHEIN_RUES

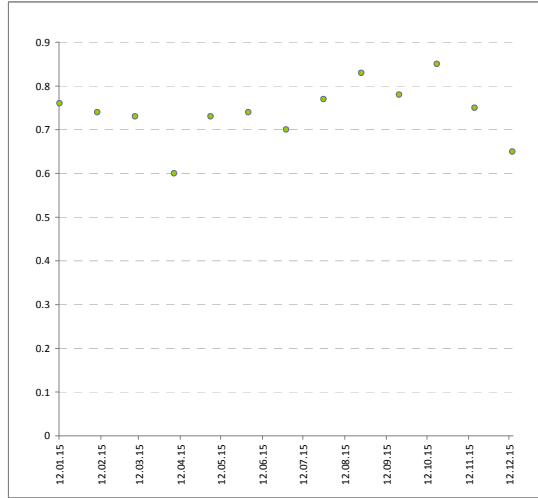
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



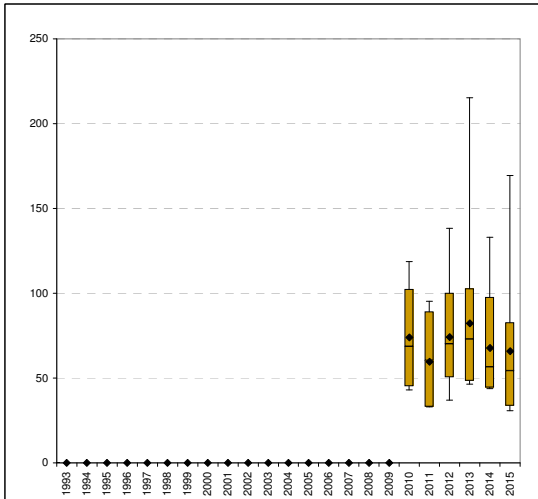
Mittelwert	0.78
Maximum	1.10
Minimum	0.54

Einzelwerte Messwert [µg/L]



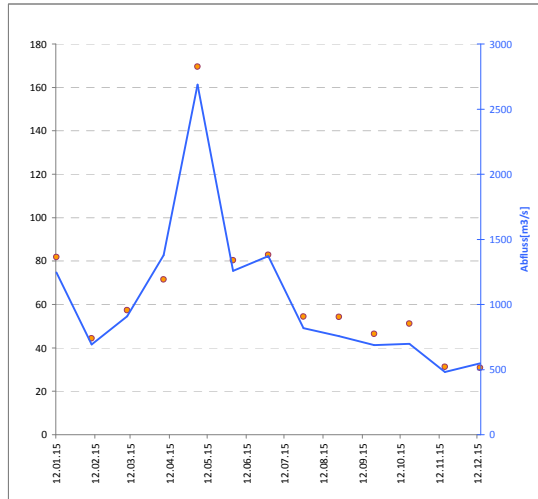
Mittelwert	0.74	
Max	0.85	19.10.15
90-Perzentil	0.82	
Median	0.74	
10-Perzentil	0.66	
Min	0.60	07.04.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	70.6
Maximum	215
Minimum	30.8

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



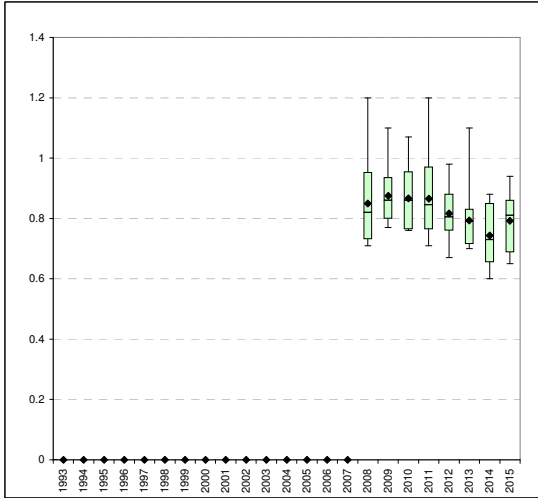
Mittelwert	65.9	
Max	170	04.05.15
90-Perzentil	82.7	
Median	54.4	
10-Perzentil	33.8	
Min	30.8	14.12.15

ARSEN(GES)

OBERFLAECHEWASSER_7440-38-2&ARSEN(GES)_GEW_RHEIN_RUES

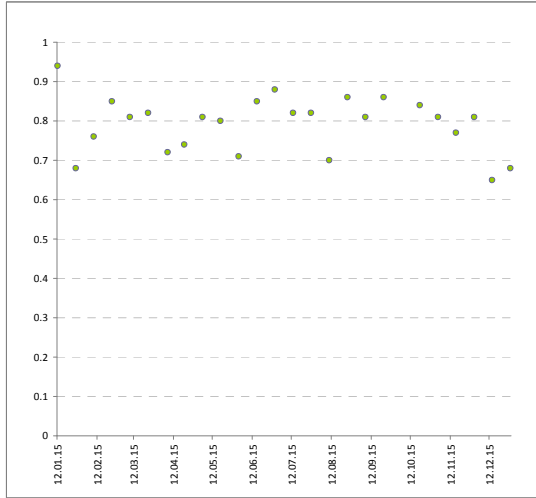
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	HK+0.5 =	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



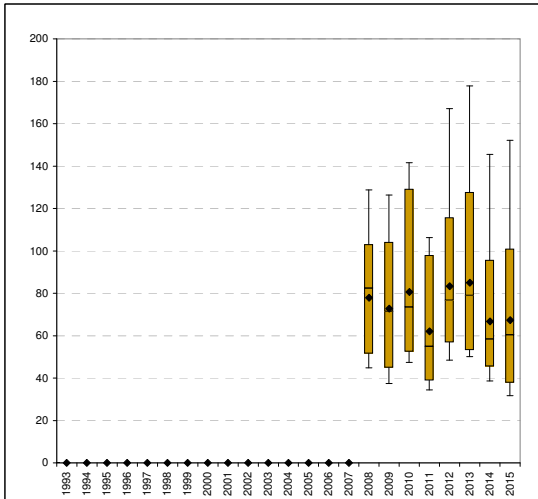
Mittelwert	0.83
Maximum	1.20
Minimum	0.60

Einzelwerte Messwert [µg/L]



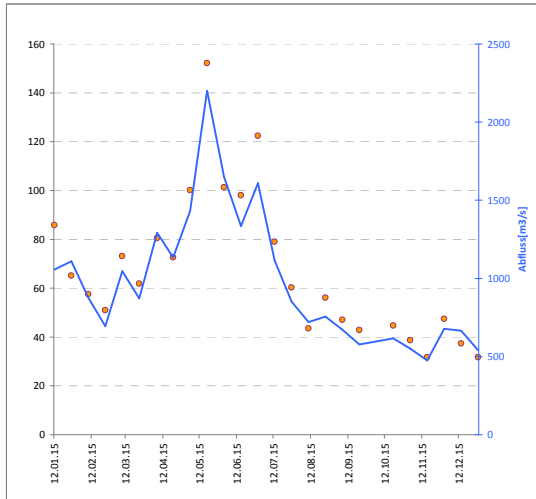
Mittelwert	0.79	
Max	0.94	12.01.15
90-Perzentil	0.86	
Median	0.81	
10-Perzentil	0.69	
Min	0.65	14.12.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	74.5
Maximum	178
Minimum	31.6

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



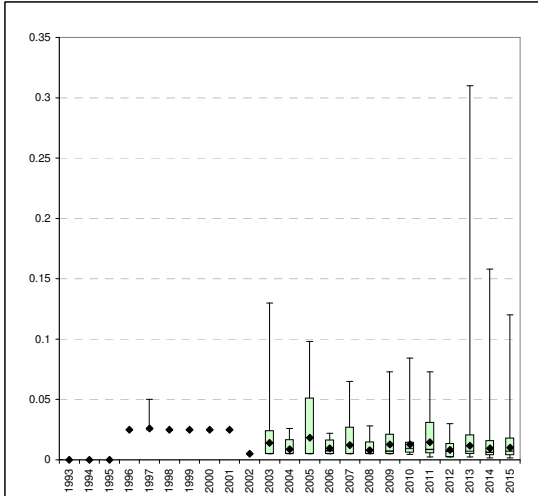
Mittelwert	67.3	
Max	152	18.05.15
90-Perzentil	101	
Median	60.3	
10-Perzentil	37.8	
Min	31.6	16.11.15

MECOPROP

OBERFLAECHEWASSER_7085-19-0&MECOPROP_GEW_RHEIN_RUES

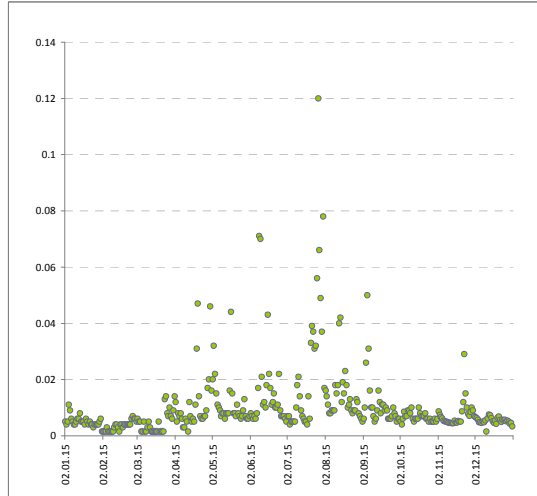
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Zielvorgabe IKSr (90 Perzentil)	0.1	[µg/L]
Zielvorgabe IAWr (Maximalwert)	-	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	0.1	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



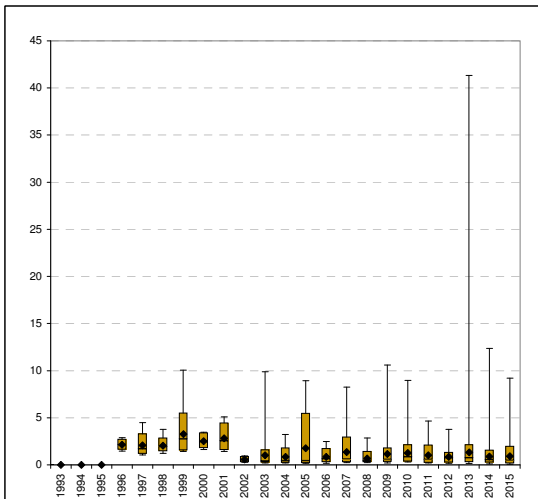
Mittelwert	0.015
Maximum	0.310
Minimum	0.002

Einzelwerte Messwert [µg/L]



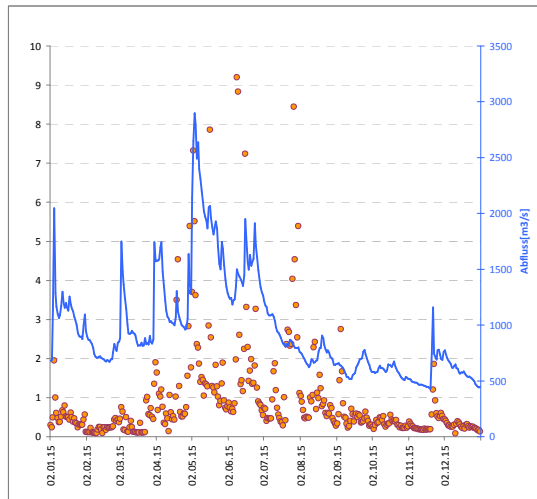
Mittelwert	0.010	
Max	0.120	27.07.15
90-Perzentil	0.018	
Median	0.007	
10-Perzentil	0.004	
Min	0.002	08.03.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	1.47
Maximum	41.3
Minimum	0.08397

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



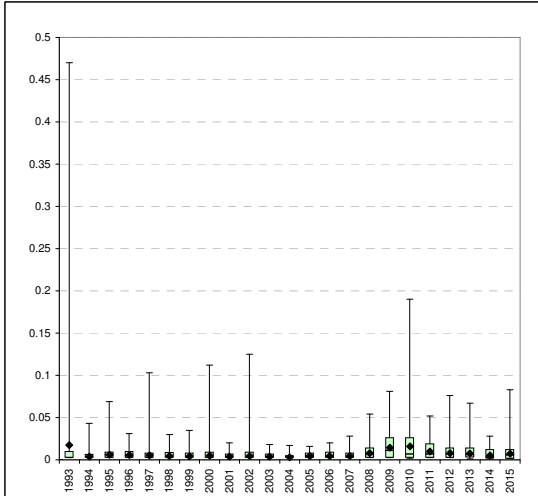
Mittelwert	0.91	
Max	9.20	09.06.15
90-Perzentil	1.96	
Median	0.48	
10-Perzentil	0.18	
Min	0.084	11.12.15

METOLACHLOR

OBERFLAECHEWASSER_51218-45-2&METOLACHLOR_GEW_RHEIN_RUES

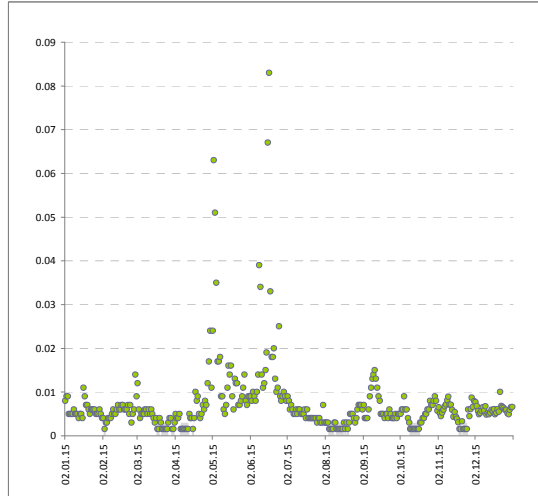
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Zielvorgabe IKSr (90 Perzentil)	0.1	[µg/L]
Zielvorgabe IAWr (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	0.2	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



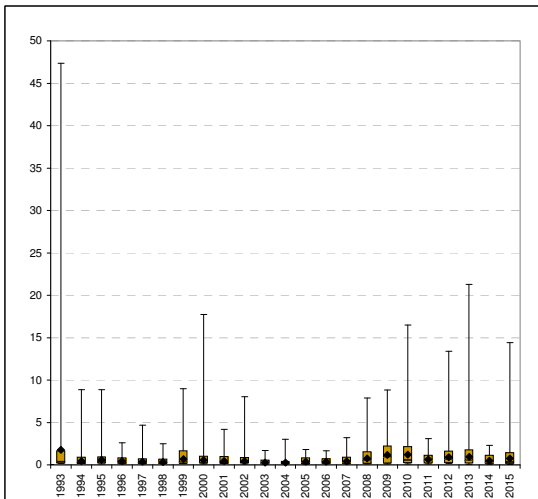
Mittelwert	0.007
Maximum	0.470
Minimum	0.001

Einzelwerte Messwert [µg/L]



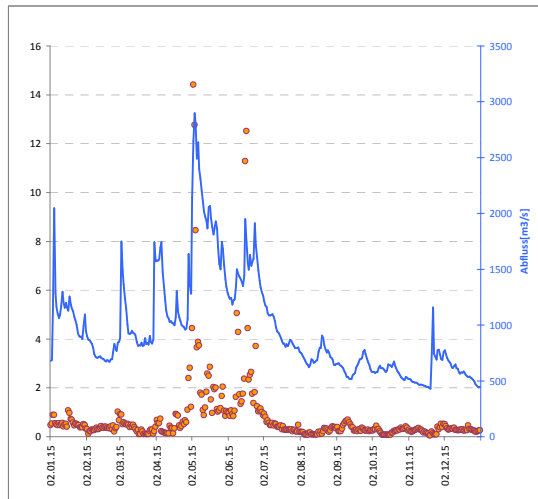
Mittelwert	0.007	
Max	0.083	17.06.15
90-Perzentil	0.012	
Median	0.006	
10-Perzentil	0.0015	
Min	0.0015	13.08.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	0.64
Maximum	47.4
Minimum	0.056

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



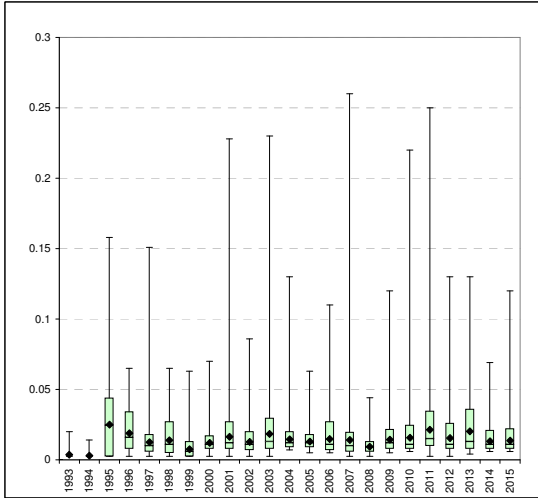
Mittelwert	0.75	
Max	14.4	03.05.15
90-Perzentil	1.42	
Median	0.36	
10-Perzentil	0.14	
Min	0.06	20.11.15

DEET

OBERFLAECHEWASSER__134-62-3&DEET__GEW_RHEIN_RUES

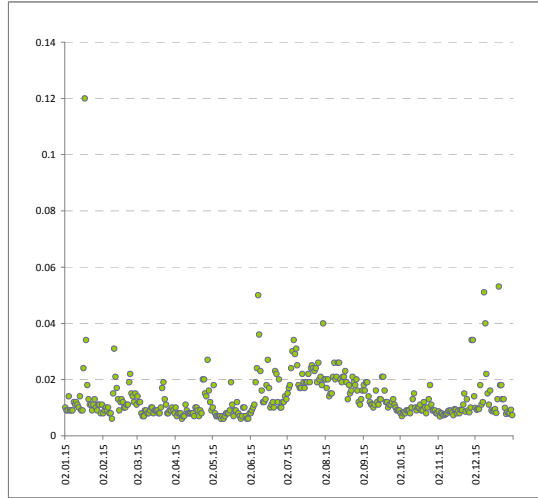
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	0.1	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



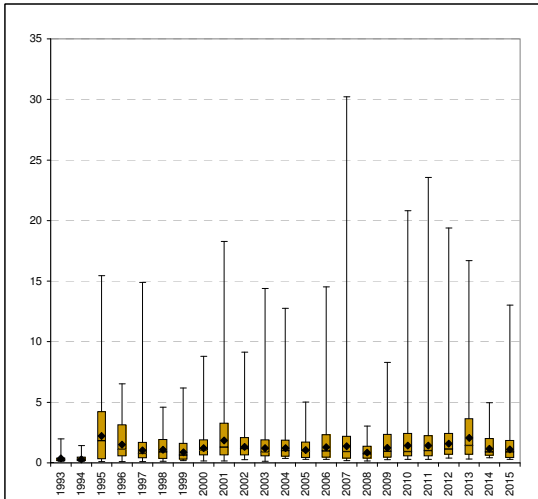
Mittelwert	0.014
Maximum	0.260
Minimum	0.0025

Einzelwerte Messwert [µg/L]



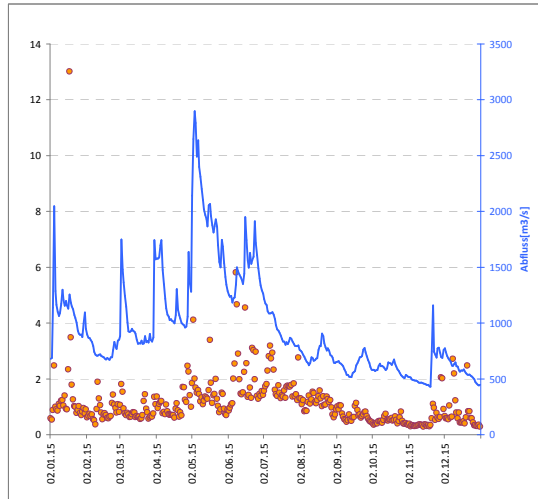
Mittelwert	0.014	
Max	0.120	18.01.15
90-Perzentil	0.022	
Median	0.011	
10-Perzentil	0.008	
Min	0.006	31.05.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	1.25
Maximum	30.2
Minimum	0.10

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



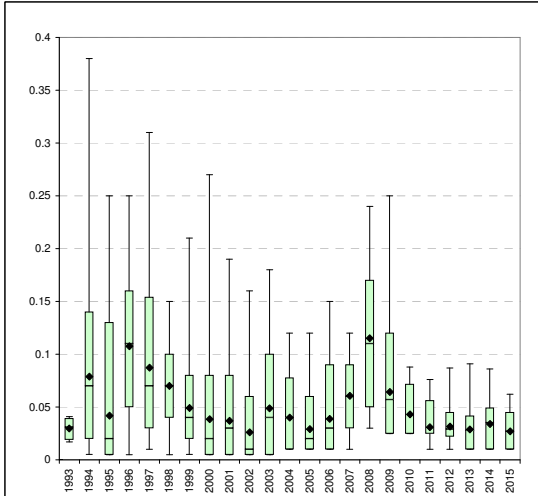
Mittelwert	1.12	
Max	13.0	18.01.15
90-Perzentil	1.86	
Median	0.90	
10-Perzentil	0.42	
Min	0.28	01.01.16

CHLOROFORM

OBERFLAECHEWASSER_67-66-3&CHLOROFORM_GEW_RHEIN_RUES

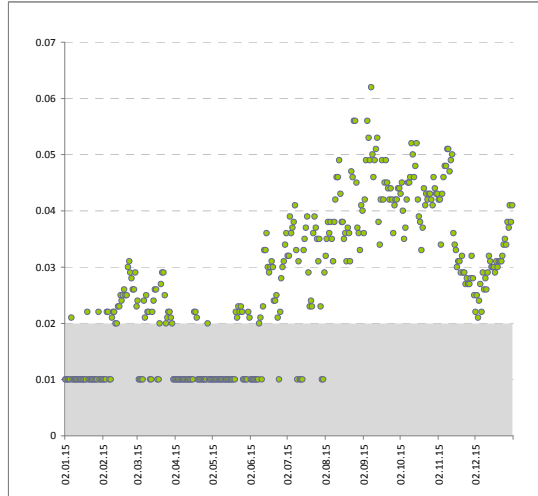
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	0.6	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	2.5	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



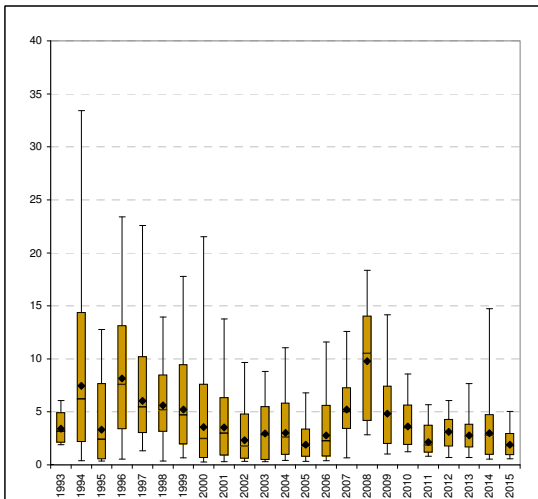
Mittelwert	0.050
Maximum	0.380
Minimum	0.005

Einzelwerte Messwert [µg/L]



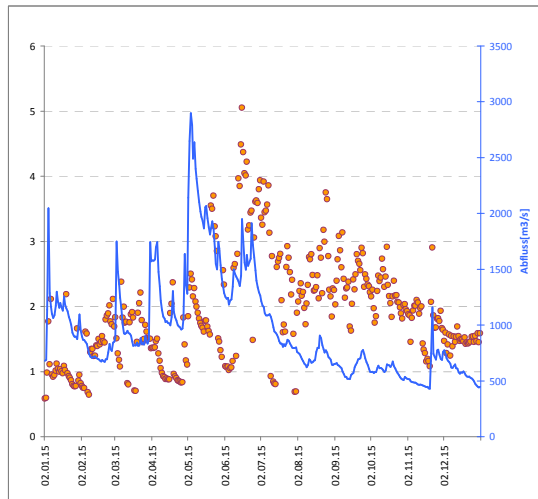
Mittelwert	0.027	
Max	0.062	08.09.15
90-Perzentil	0.045	
Median	0.027	
10-Perzentil	0.010	
Min	0.010	22.04.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	4.16
Maximum	33.4
Minimum	0.27

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



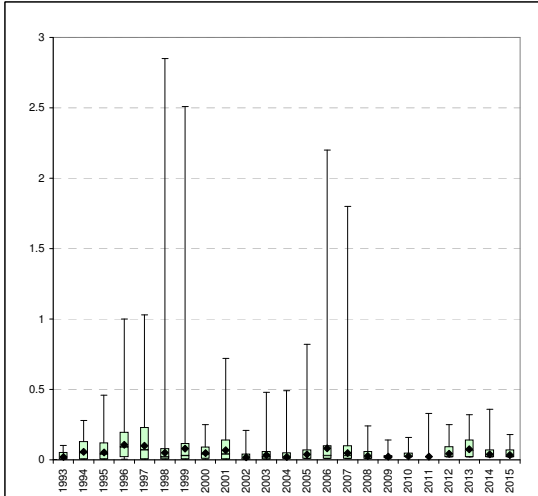
Mittelwert	1.91	
Max	5.05	16.06.15
90-Perzentil	2.96	
Median	1.82	
10-Perzentil	0.93	
Min	0.59	02.01.15

DICHLORMETHAN

OBERFLAECHEWASSER_75-09-2&DICHLORMETHAN_GEW_RHEIN_RUES

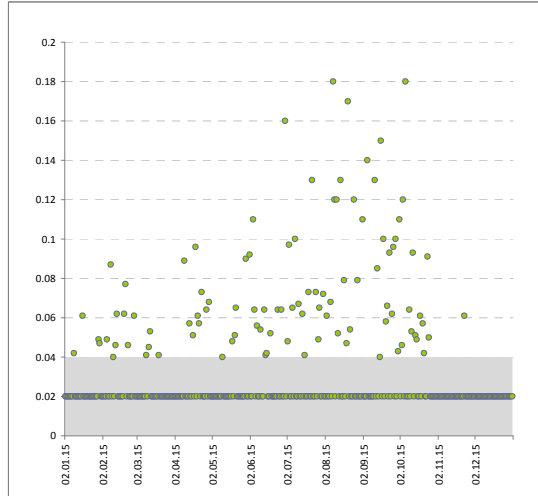
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	20	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



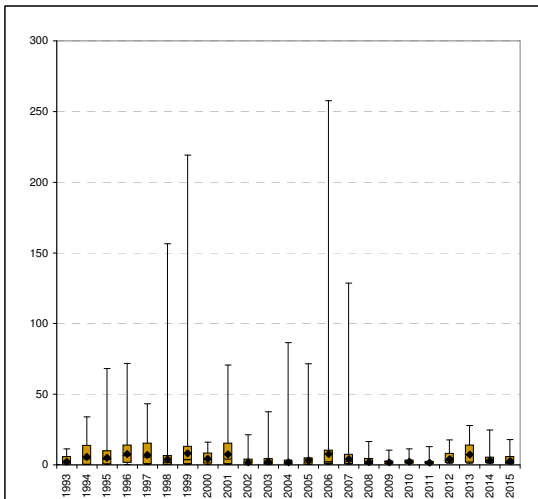
Mittelwert	0.048
Maximum	2.85
Minimum	0.004

Einzelwerte Messwert [µg/L]



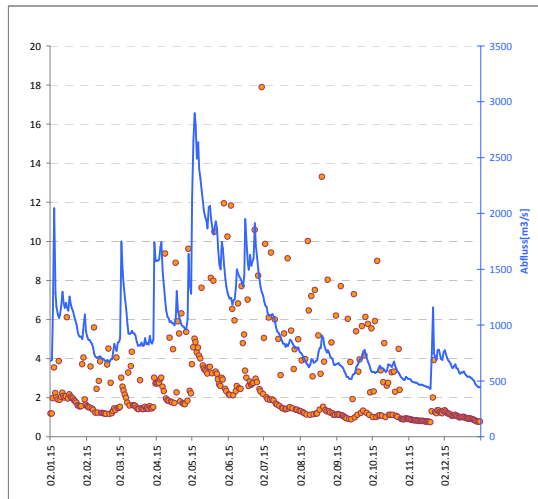
Mittelwert	0.03	
Max	0.18	08.08.15
90-Perzentil	0.07	
Median	0.02	
10-Perzentil	0.02	
Min	0.02	21.08.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	4.2
Maximum	258
Minimum	0.2

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



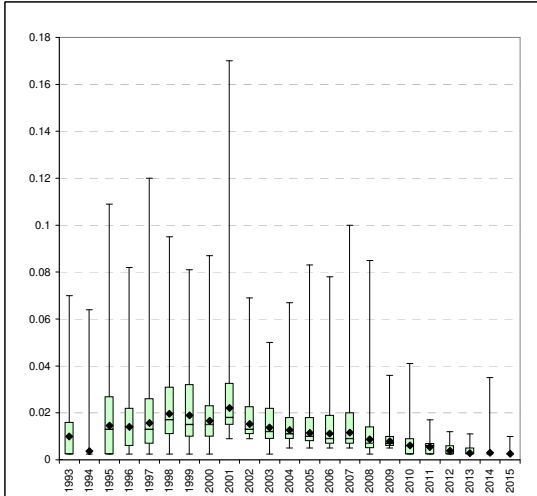
Mittelwert	2.8	
Max	17.9	30.06.15
90-Perzentil	5.9	
Median	1.9	
10-Perzentil	0.9	
Min	0.7	20.11.15

ATRAZIN

OBERFLAECHEWASSER__1912-24-9&ATRAZIN__GEW_RHEIN_RUES

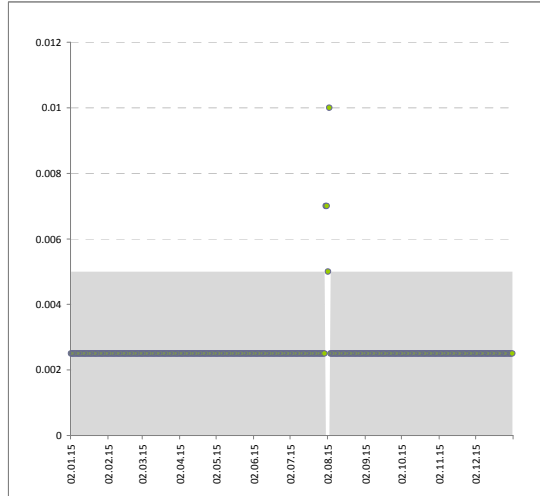
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Zielvorgabe IKSr (90 Perzentil)	0.1	[µg/L]
Zielvorgabe IAWr (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	0.6	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



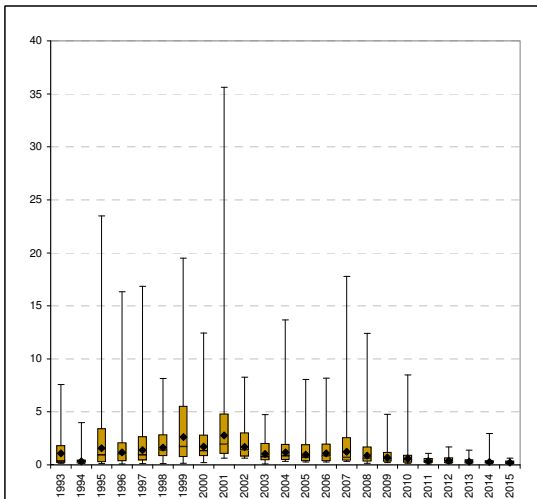
Mittelwert	0.011
Maximum	0.170
Minimum	0.0025

Einzelwerte Messwert [µg/L]



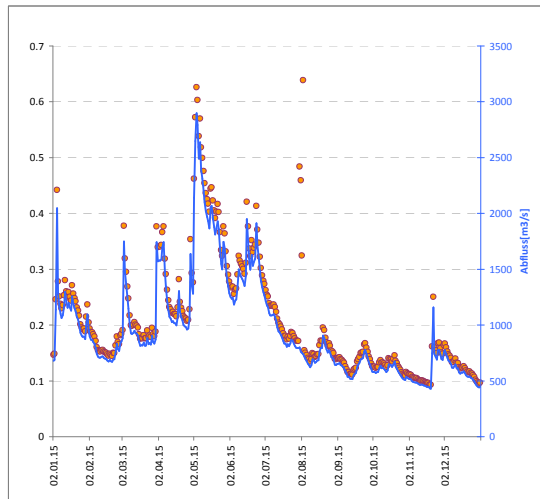
Mittelwert	0.0026	
Max	0.0100	03.08.15
90-Perzentil	0.0025	
Median	0.0025	
10-Perzentil	0.0025	
Min	0.0025	03.09.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	1.09
Maximum	35.6
Minimum	0.09

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



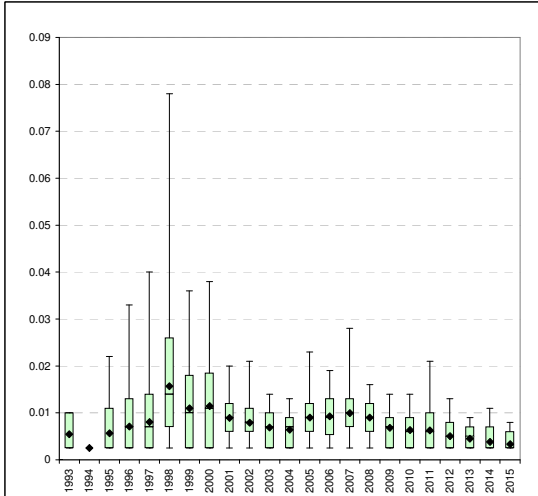
Mittelwert	0.21	
Max	0.64	03.08.15
90-Perzentil	0.36	
Median	0.18	
10-Perzentil	0.12	
Min	0.09	20.11.15

DESETHYLATRAZIN

OBERFLAECHEWASSER_6190-65-4&DESETHYLATRAZIN_GEW_RHEIN_RUES

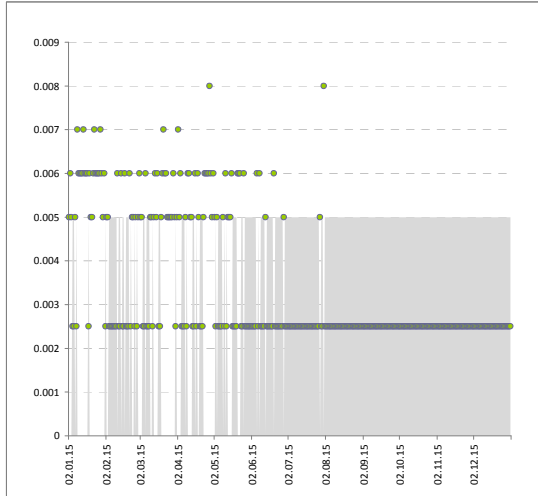
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



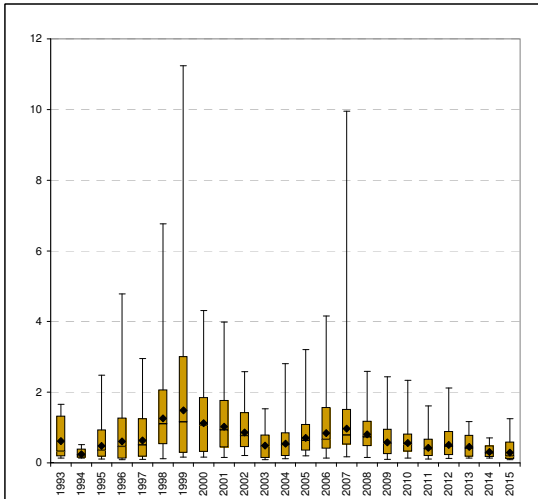
Mittelwert	0.00741
Maximum	0.078
Minimum	0.0025

Einzelwerte Messwert [µg/L]



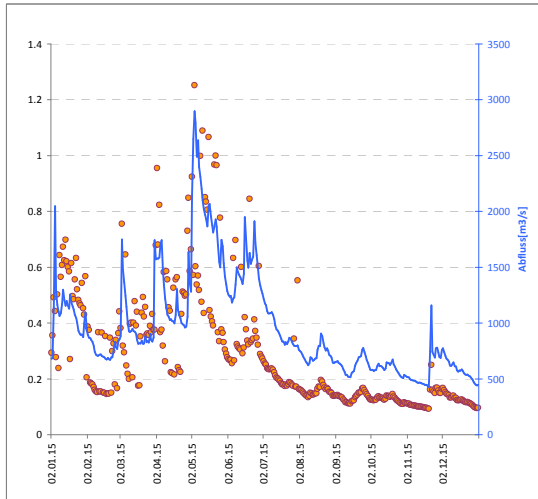
Mittelwert	0.00335	
Max	0.008	31.07.15
90-Perzentil	0.006	
Median	0.0025	
10-Perzentil	0.0025	
Min	0.0025	01.09.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	0.69
Maximum	11.2
Minimum	0.09

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



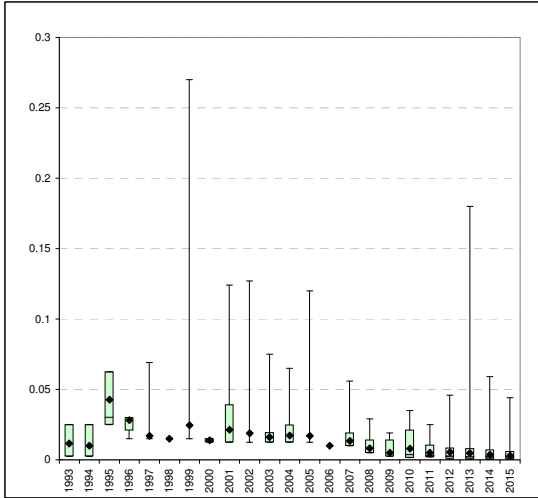
Mittelwert	0.29	
Max	1.25	04.05.15
90-Perzentil	0.59	
Median	0.19	
10-Perzentil	0.12	
Min	0.09	20.11.15

ISOPROTURON

OBERFLAECHEWASSER_34123-59-6&ISOPROTURON_GEW_RHEIN_RUES

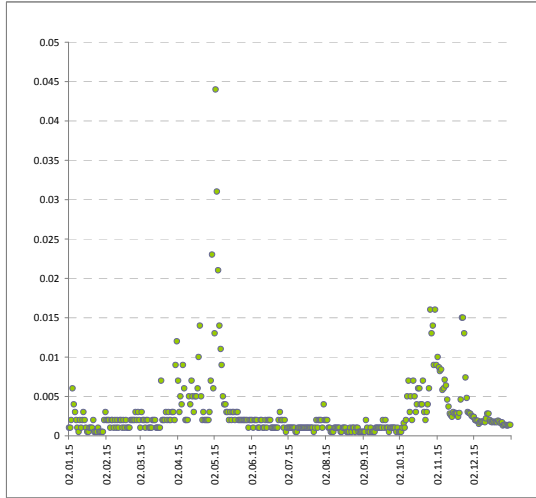
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	0.1	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	0.3	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



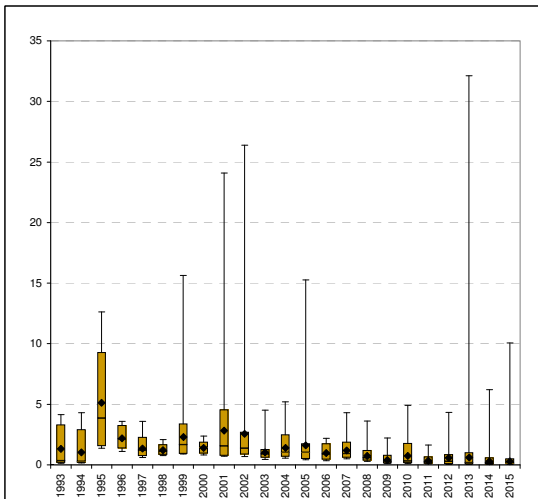
Mittelwert	0.014
Maximum	0.270
Minimum	0.0005

Einzelwerte Messwert [µg/L]



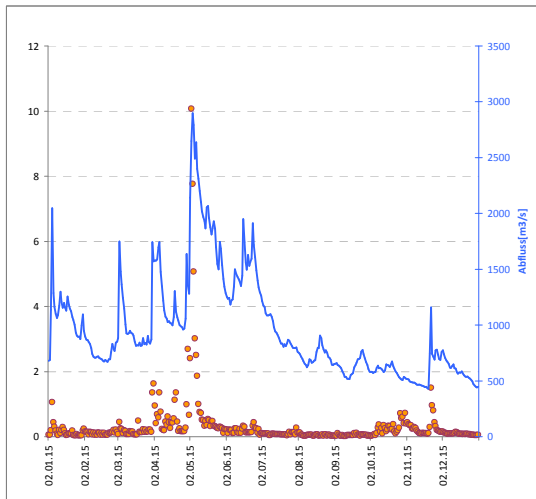
Mittelwert	0.00293	
Max	0.044	03.05.15
90-Perzentil	0.006	
Median	0.002	
10-Perzentil	0.0005	
Min	0.0005	02.09.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	1.37
Maximum	32.1
Minimum	0.023

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



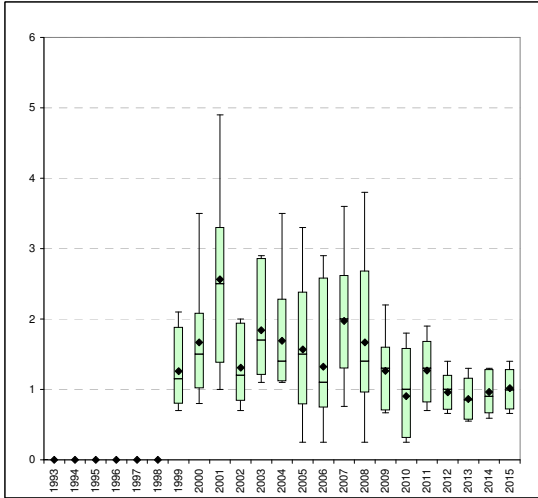
Mittelwert	0.30	
Max	10.07	03.05.15
90-Perzentil	0.49	
Median	0.12	
10-Perzentil	0.05	
Min	0.02	10.09.15

EDTA

OBERFLAECHEWASSER_60-00-4&EDTA_GEW_RHEIN_RUES

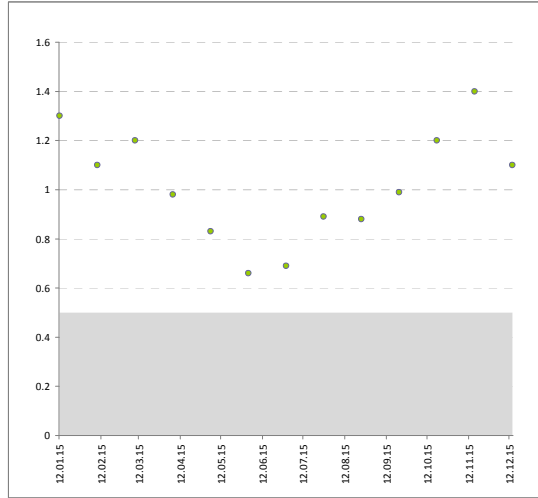
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	5	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



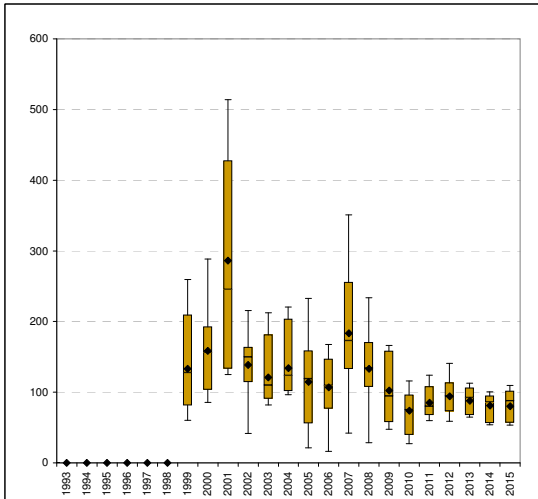
Mittelwert	1.42
Maximum	4.90
Minimum	0.25

Einzelwerte Messwert [µg/L]



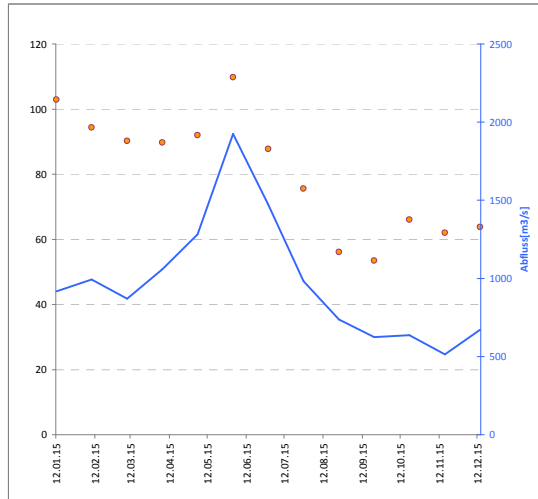
Mittelwert	1.02	
Max	1.40	16.11.15
90-Perzentil	1.28	
Median	0.99	
10-Perzentil	0.72	
Min	0.66	01.06.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	124.4
Maximum	513.8
Minimum	16.4

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



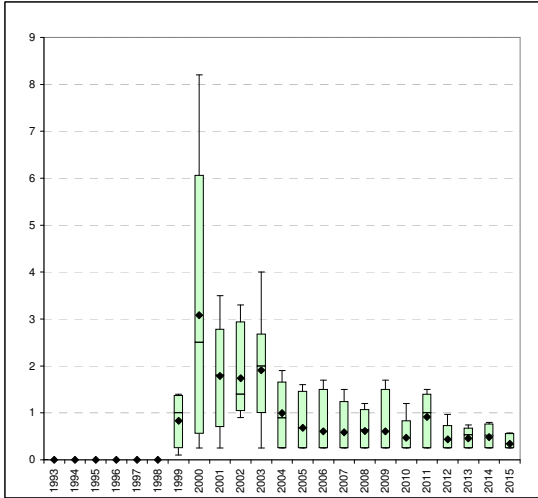
Mittelwert	80.3	
Max	109.8	01.06.15
90-Perzentil	101.2	
Median	87.8	
10-Perzentil	57.3	
Min	53.4	21.09.15

NTA

OBERFLAECHEWASSER_139-13-9&NTA_GEW_RHEIN_RUES

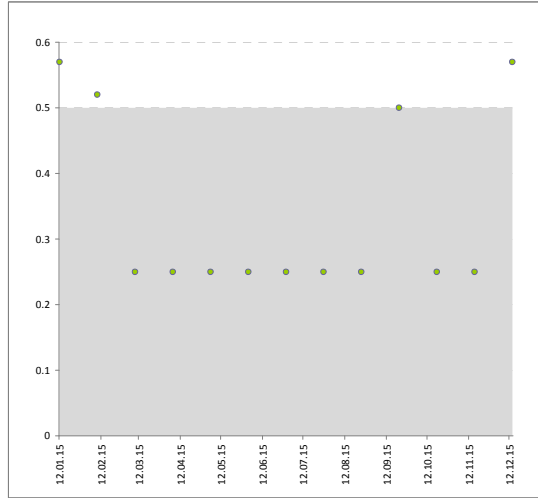
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	5	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



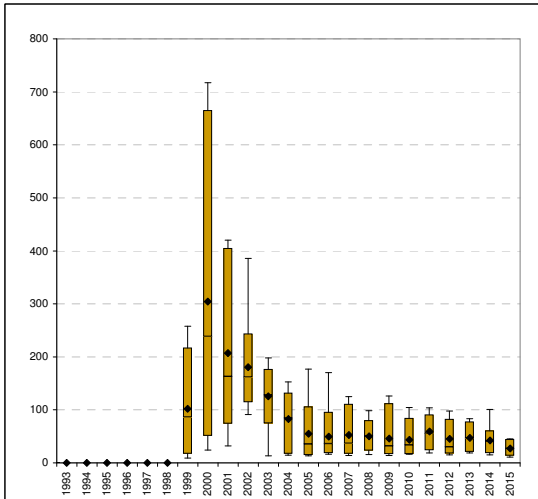
Mittelwert	0.97
Maximum	8.20
Minimum	0.10

Einzelwerte Messwert [µg/L]



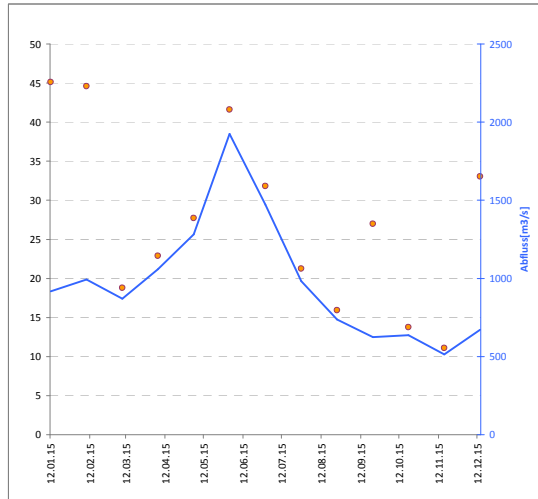
Mittelwert	0.34	
Max	0.57	12.01.15
90-Perzentil	0.56	
Median	0.25	
10-Perzentil	0.25	
Min	0.25	27.07.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	89.4
Maximum	718
Minimum	9.1

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



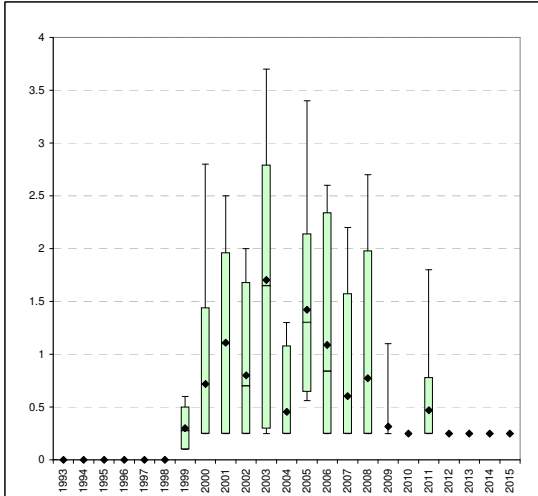
Mittelwert	27.3	
Max	45.1	12.01.15
90-Perzentil	44.0	
Median	27.0	
10-Perzentil	14.2	
Min	11.1	16.11.15

DTPA

OBERFLAECHEWASSER_67-43-6&DTPA_GEW_RHEIN_RUES

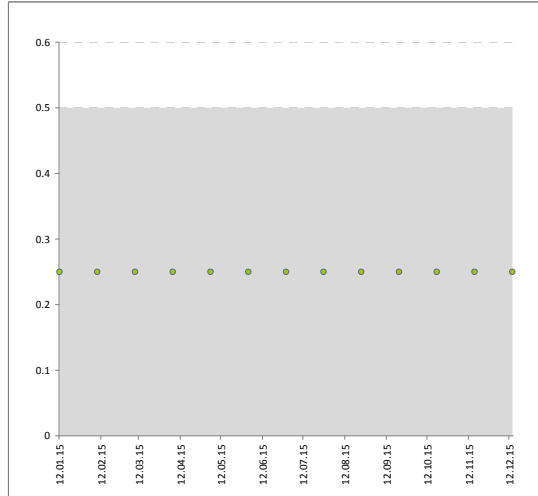
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IKSr (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWr (Maximalwert)	5	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



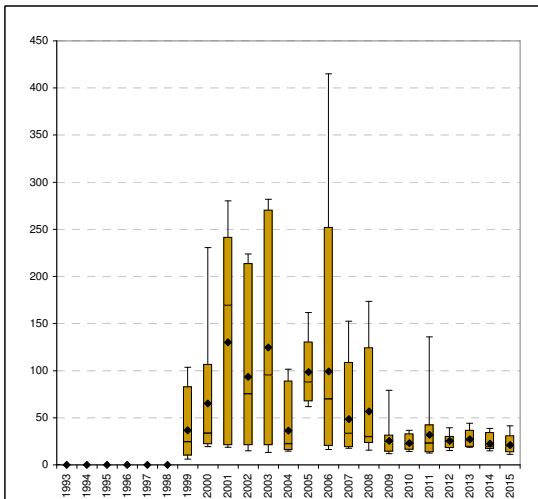
Mittelwert	0.65
Maximum	3.70
Minimum	0.10

Einzelwerte Messwert [µg/L]



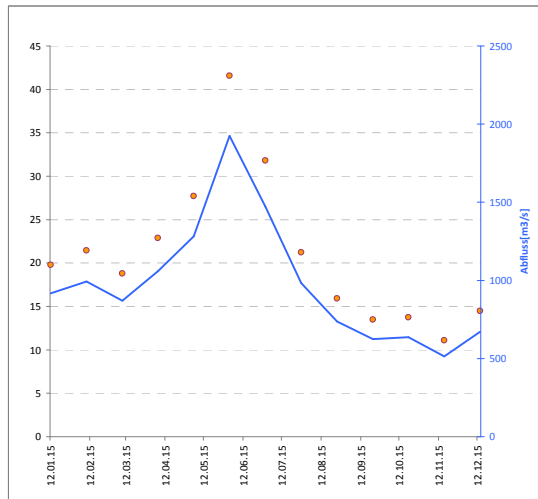
Mittelwert	0.25	
Max	0.25	06.04.15
90-Perzentil	0.25	
Median	0.25	
10-Perzentil	0.25	
Min	0.25	21.09.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	56.8
Maximum	415
Minimum	6.3

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



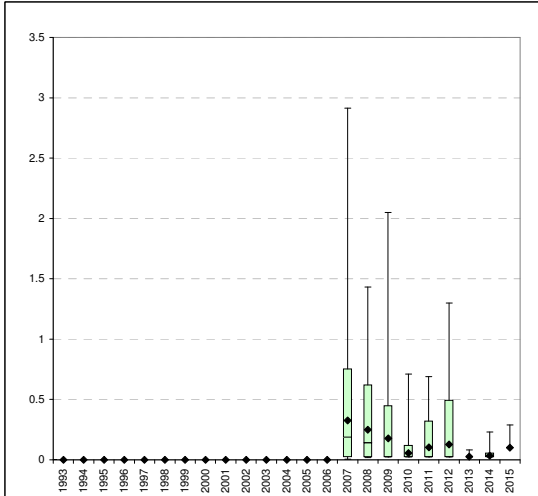
Mittelwert	21.1	
Max	41.6	01.06.15
90-Perzentil	31.0	
Median	19.8	
10-Perzentil	13.5	
Min	11.1	16.11.15

DIGLYME

OBERFLAECHEWASSER__111-96-6&DIGLYME_GEW_RHEIN_RUES

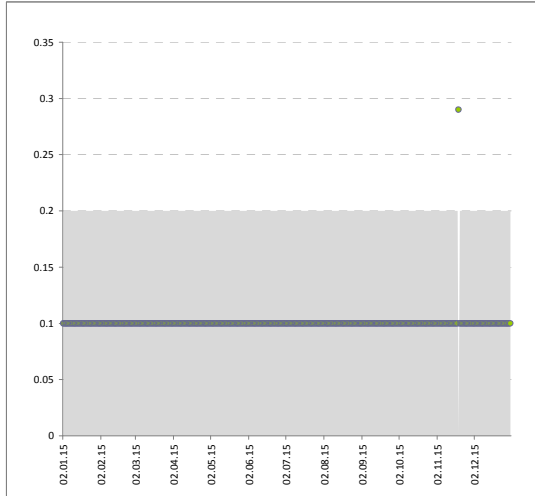
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IKSr (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	1	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



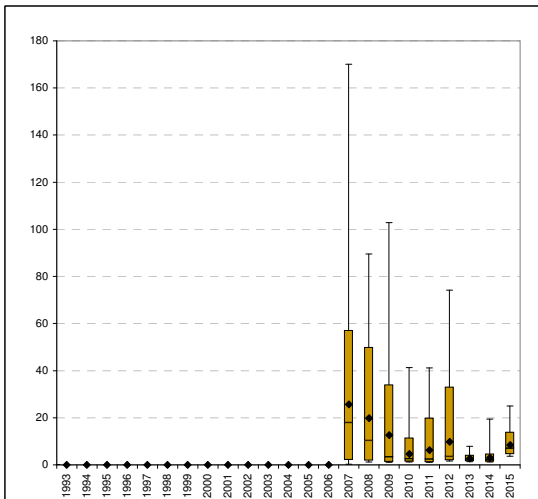
Mittelwert	0.133
Maximum	2.91
Minimum	0.004

Einzelwerte Messwert [µg/L]



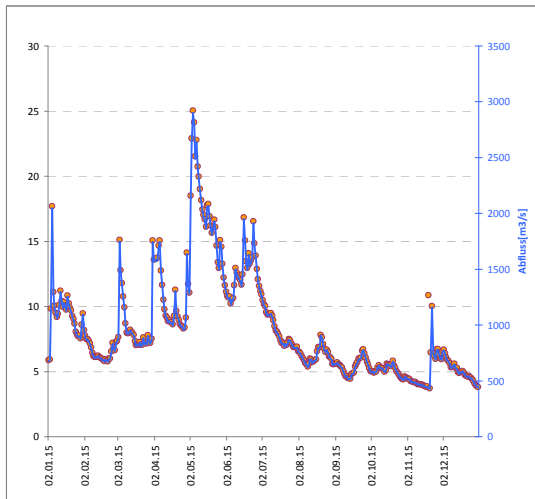
Mittelwert	0.10	
Max	0.29	19.11.15
90-Perzentil	0.10	
Median	0.10	
10-Perzentil	0.10	
Min	0.10	31.08.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	10.3
Maximum	170
Minimum	0.26

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



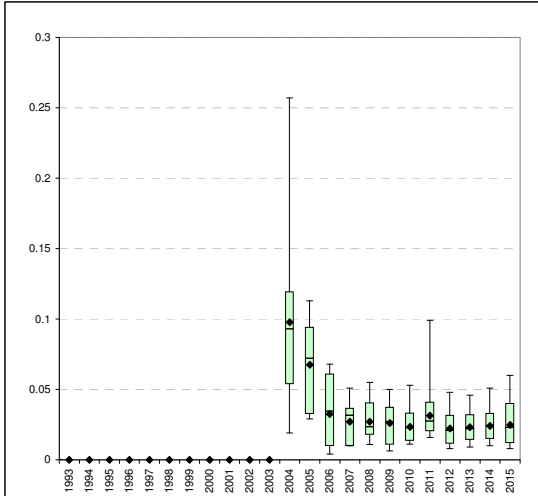
Mittelwert	8.4	
Max	25.0	04.05.15
90-Perzentil	13.9	
Median	7.1	
10-Perzentil	4.6	
Min	3.7	20.11.15

CARBAMAZEPIN

OBERFLAECHEWASSER_298-46-4&CARBAMAZEPIN_GEW_RHEIN_RUES

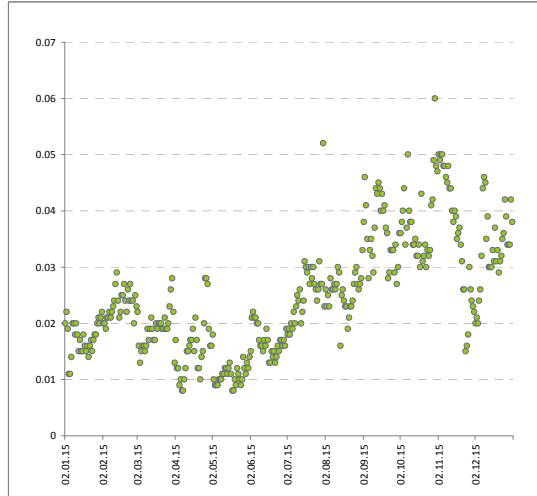
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IKSr (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



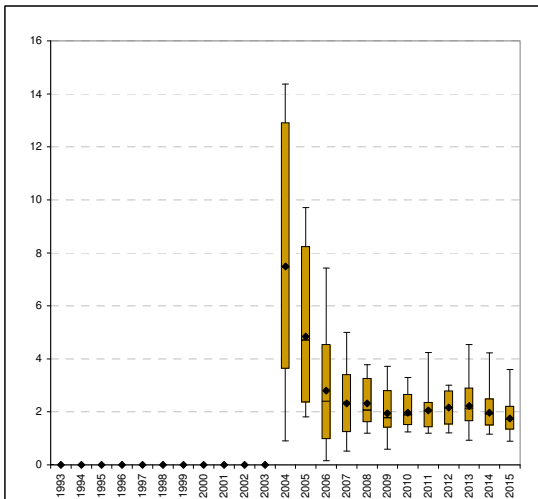
Mittelwert	0.036
Maximum	0.257
Minimum	0.004

Einzelwerte Messwert [µg/L]



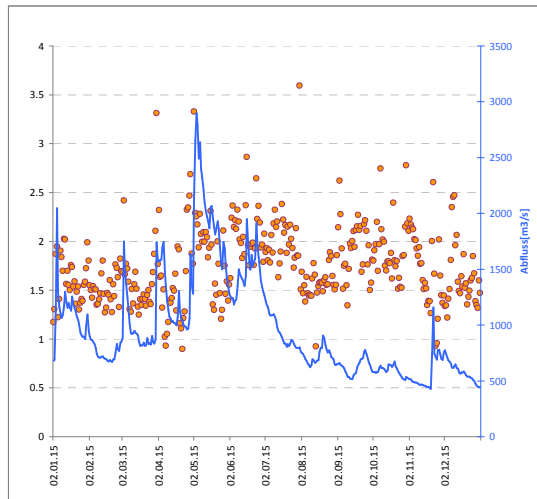
Mittelwert	0.025	
Max	0.060	30.10.15
90-Perzentil	0.040	
Median	0.023	
10-Perzentil	0.012	
Min	0.008	08.04.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	2.82
Maximum	14.4
Minimum	0.16

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



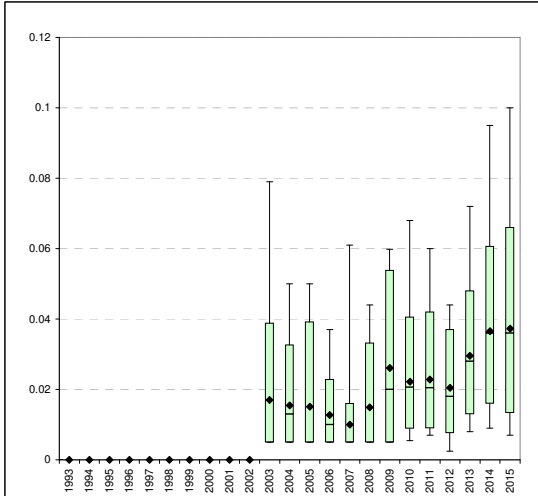
Mittelwert	1.76	
Max	3.59	31.07.15
90-Perzentil	2.21	
Median	1.72	
10-Perzentil	1.34	
Min	0.90	22.04.15

DICLOFENAC

OBERFLAECHEWASSER_15307-86-5&DICLOFENAC_GEW_RHEIN_RUES

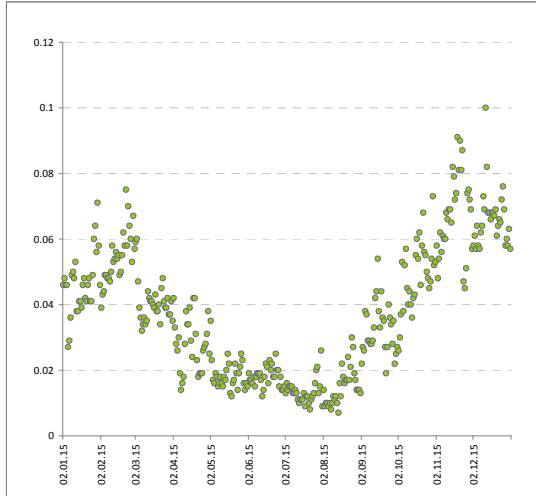
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



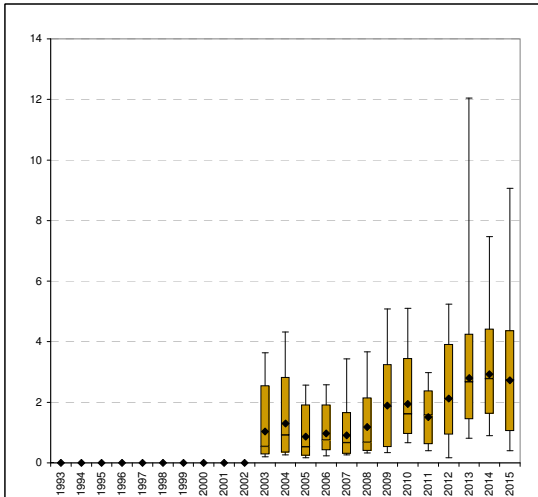
Mittelwert	0.022
Maximum	0.100
Minimum	0.0025

Einzelwerte Messwert [µg/L]



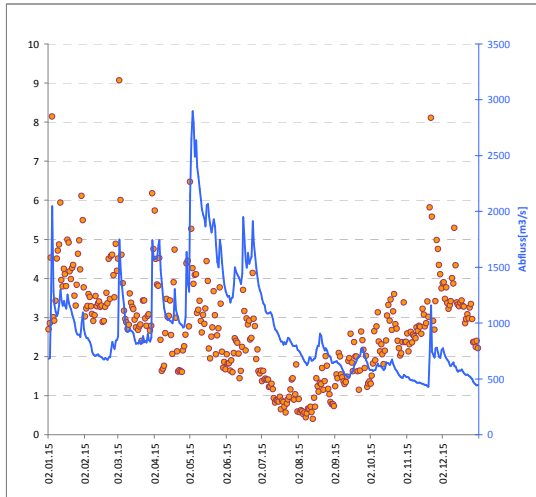
Mittelwert	0.037	
Max	0.100	12.12.15
90-Perzentil	0.066	
Median	0.036	
10-Perzentil	0.013	
Min	0.007	14.08.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	1.71
Maximum	12.0
Minimum	0.17

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



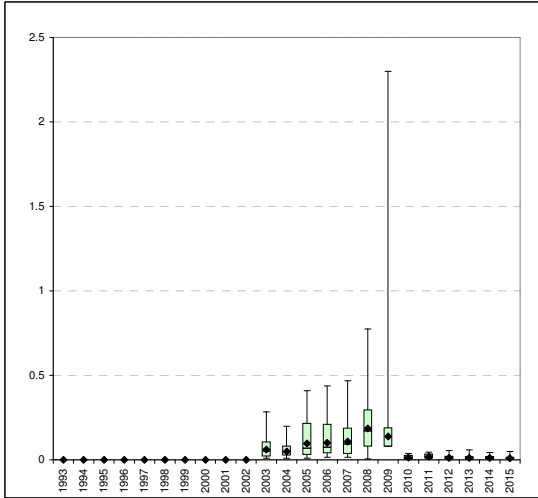
Mittelwert	2.73	
Max	9.06	03.03.15
90-Perzentil	4.37	
Median	2.74	
10-Perzentil	1.06	
Min	0.40	14.08.15

VENLAFAXIN

OBERFLAECHEWASSER_75-01-4&VENLAFAXIN_GEW_RHEIN_RUES

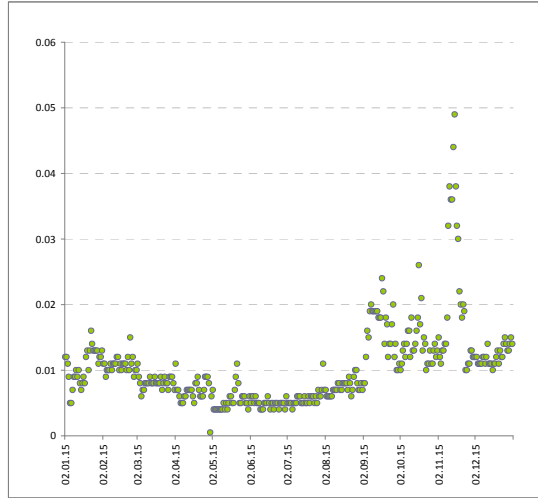
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IKSr (90 Perzentil)	-	[µg/L]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	0.1	[µg/L]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/L]

Schwankungsbreite Messwert [µg/L]



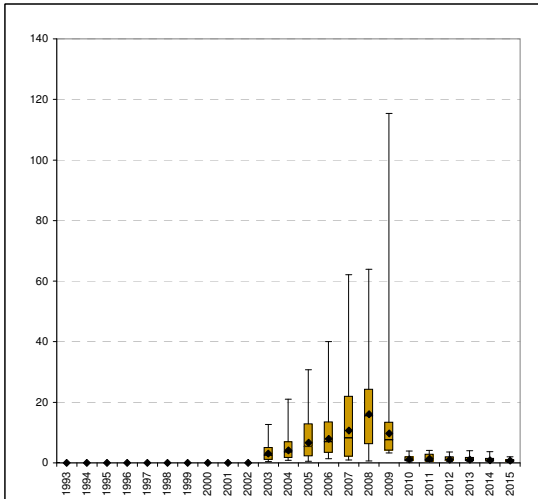
Mittelwert	0.063
Maximum	2.3
Minimum	0.001

Einzelwerte Messwert [µg/L]



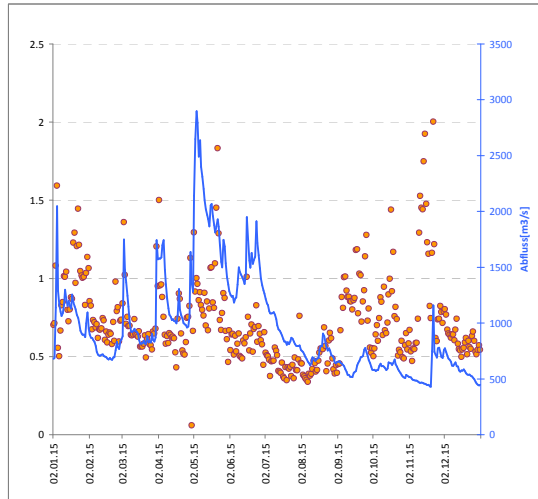
Mittelwert	0.010	
Max	0.049	15.11.15
90-Perzentil	0.016	
Median	0.009	
10-Perzentil	0.005	
Min	0.0005	30.04.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	4.97
Maximum	115.4
Minimum	0.06

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



Mittelwert	0.72	
Max	2.00	22.11.15
90-Perzentil	1.07	
Median	0.65	
10-Perzentil	0.45	
Min	0.06	30.04.15

**Anhang 6 Tabelle der Nachgewiesenen Verbindungen in der
Schwebstoffphase im 2015**

Anhang 7 TRENDÜBERWACHUNG Schwebstoffphase

Langfristige Trendüberwachung

Polyaromatische Kohlenwasserstoffe PAK's: Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3-cd)pyren

Insektizid: Hexachlorbenzol (HCB; Historischer Produktionsort in Badisch Rheinfelden)

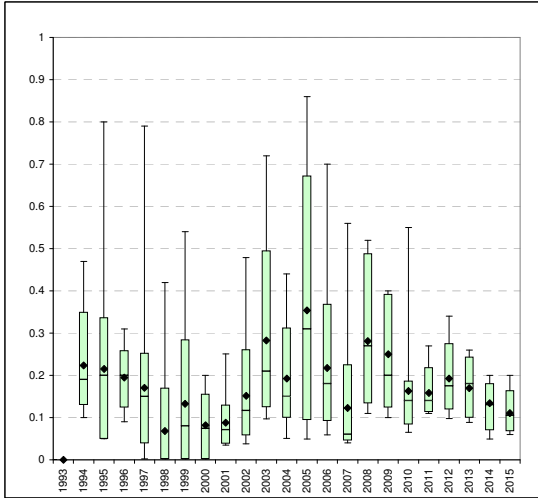
Metalle: Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber und Zink

BENZO(GHI)PERYLEN(BGHI)

SCHWEBSTOFF__191-24-2&F&BENZO(GHI)PERYLEN(BGHI)_GEW_RHEIN_RUES

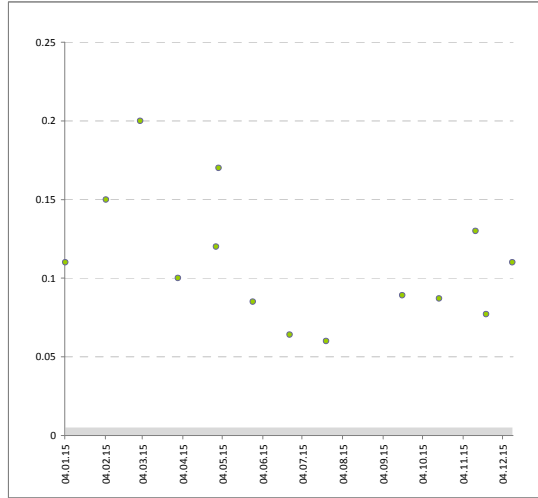
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IKSr (90 Perzentil)	-	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[mg/kg_TS]

Schwankungsbreite Messwert [mg/kg_TS]



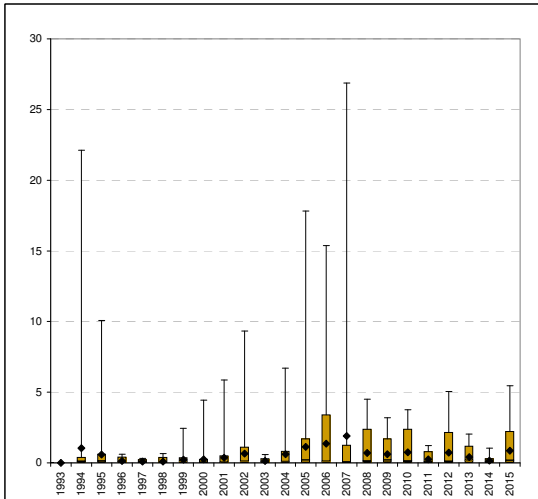
Mittelwert	0.18
Maximum	0.86
Minimum	0.0025

Einzelwerte Messwert [mg/kg_TS]



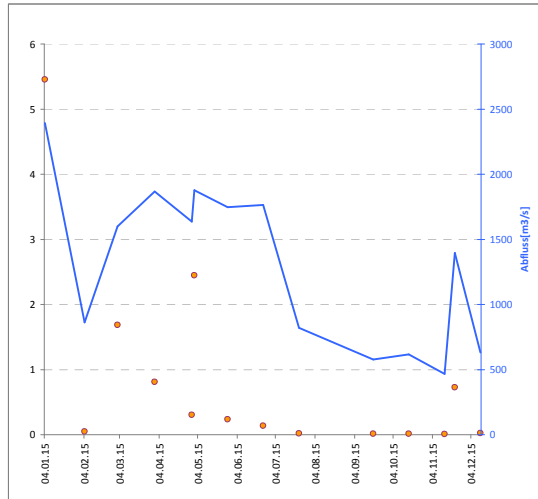
Mittelwert	0.11	
Max	0.20	02.03.15
90-Perzentil	0.16	
Median	0.11	
10-Perzentil	0.07	
Min	0.06	22.07.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	0.59
Maximum	26.9
Minimum	0.00022

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



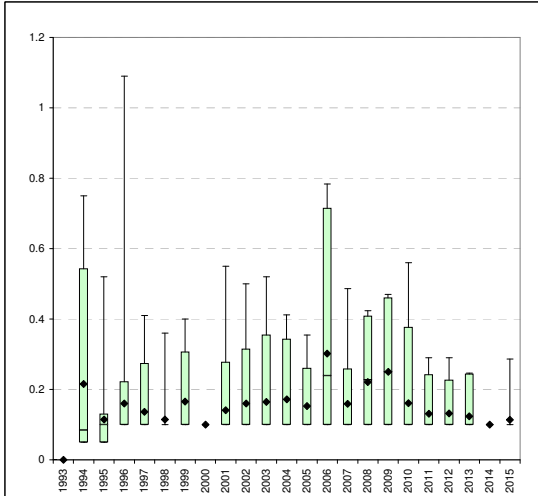
Mittelwert	0.85	
Max	5.46	04.01.15
90-Perzentil	2.22	
Median	0.19	
10-Perzentil	0.014	
Min	0.012	13.11.15

INDENO(1,2,3,CD)PYREN(ICDP)

SCHWEBSTOFF__193-39-5&F&INDENO(1,2,3,CD)PYREN(ICDP)__GEW_RHEIN_RUES

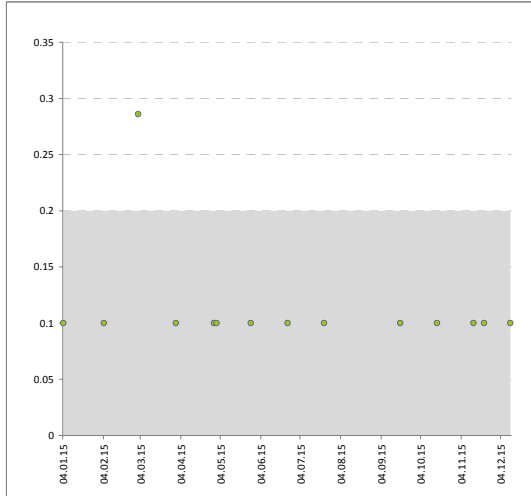
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[mg/kg_TS]

Schwankungsbreite Messwert [mg/kg_TS]



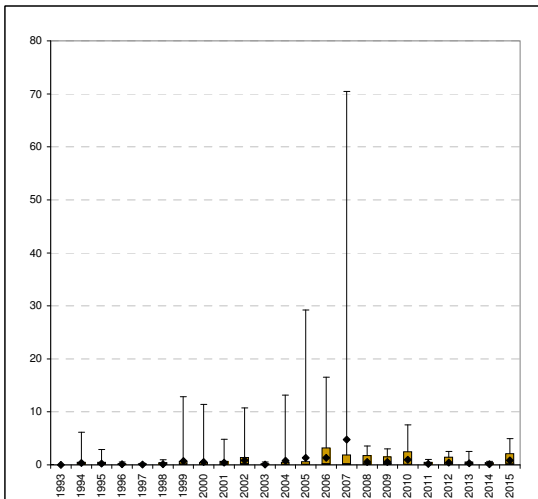
Mittelwert	0.16
Maximum	1.09
Minimum	0.05

Einzelwerte Messwert [mg/kg_TS]



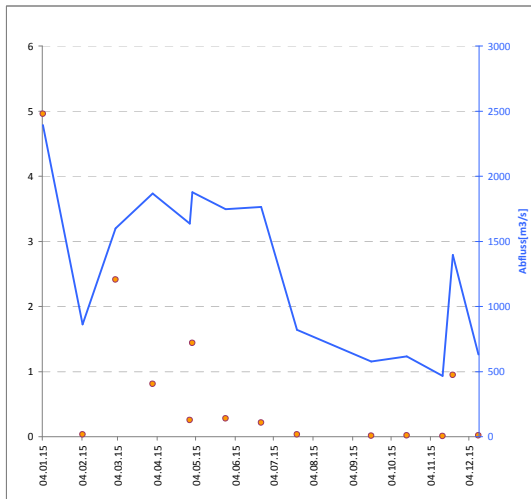
Mittelwert	0.11	
Max	0.29	02.03.15
90-Perzentil	0.1	
Median	0.1	
10-Perzentil	0.1	
Min	0.1	18.09.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	0.71
Maximum	70.4
Minimum	0.005

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



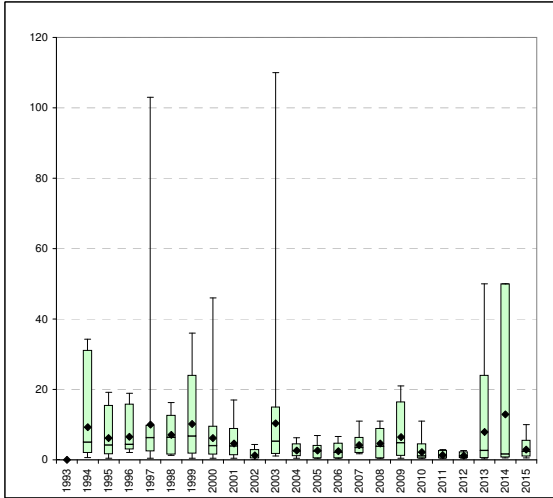
Mittelwert	0.82	
Max	4.96	04.01.15
90-Perzentil	2.12	
Median	0.24	
10-Perzentil	0.016	
Min	0.009	13.11.15

HEXACHLORBENZOL

SCHWEBSTOFF__118-74-1&F&HEXACHLORBENZOL__GEW_RHEIN_RUES

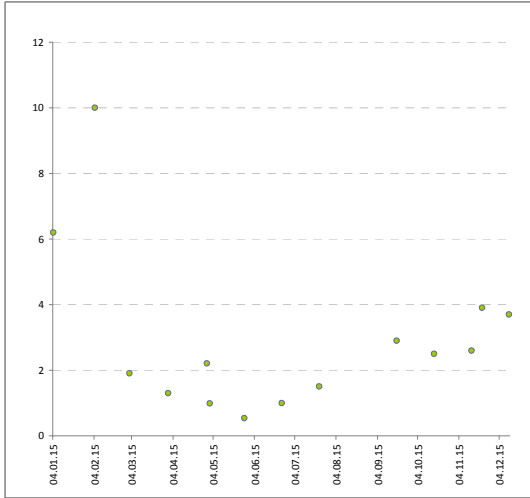
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[µg/kg_TS]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	-	[µg/kg_TS]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[µg/kg_TS]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[µg/kg_TS]

Schwankungsbreite Messwert [µg/kg_TS]



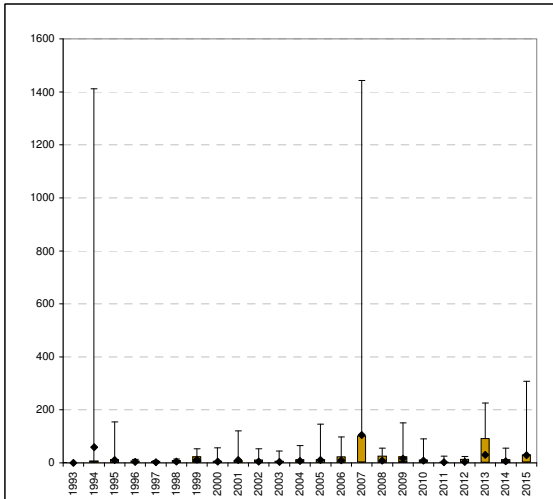
Mittelwert	5.6
Maximum	110
Minimum	0.0005

Einzelwerte Messwert [µg/kg_TS]



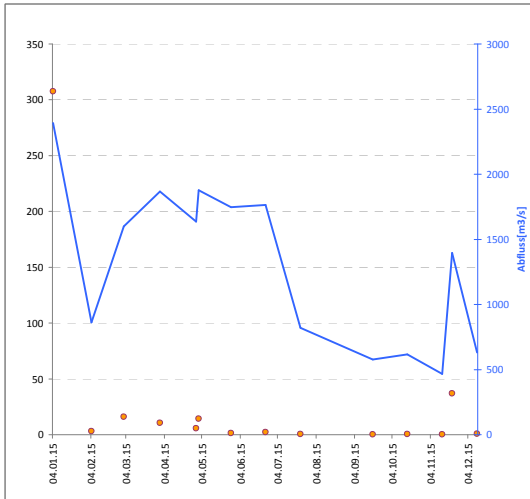
Mittelwert	2.95	
Max	10	04.02.15
90-Perzentil	5.51	
Median	2.35	
10-Perzentil	0.99	
Min	0.54	27.05.15

Schwankungsbreite Transporte [g/d]



Mittelwert	16.1
Maximum	1443
Minimum	0.0

Einzelwerte Fracht [g/d] vs. Abfluss [m³/s]



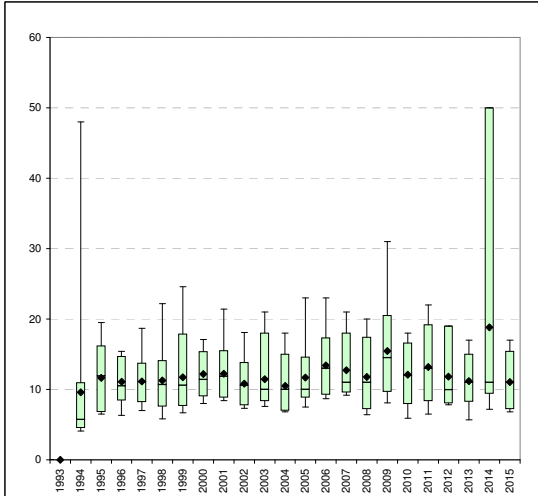
Mittelwert	28.58	
Max	307.56	04.01.15
90-Perzentil	30.68	
Median	2.68	
10-Perzentil	0.43	
Min	0.23	13.11.15

ARSEN

SCHWEBSTOFF_7440-38-2&F&ARSEN_GEW_RHEIN_RUES

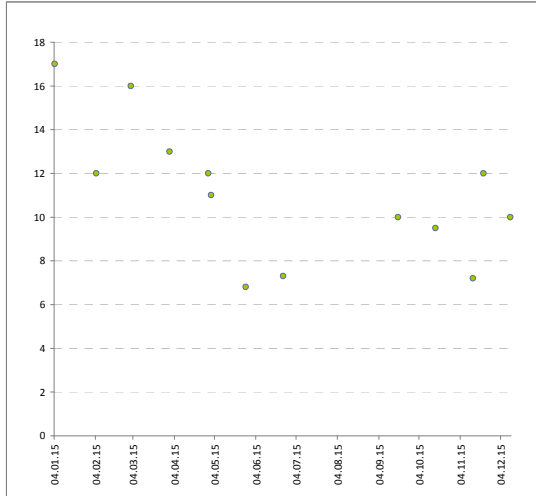
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	40	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	40	[mg/kg_TS]

Schwankungsbreite Messwert [mg/kg_TS]



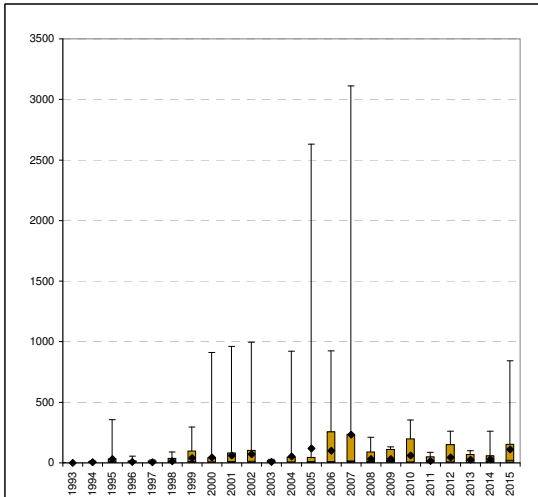
Mittelwert	12.1
Maximum	50
Minimum	4.1

Einzelwerte Messwert [mg/kg_TS]



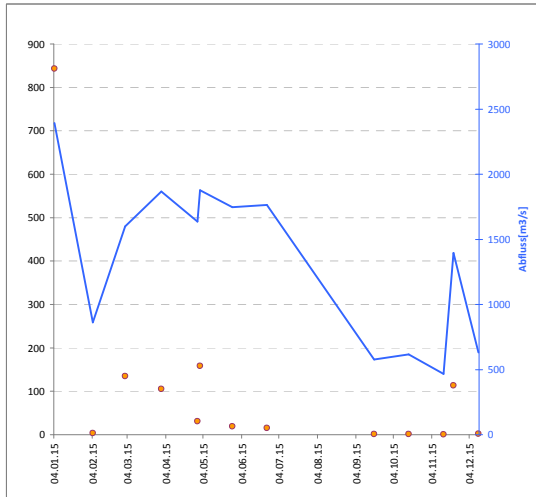
Mittelwert	11.1	
Max	17.0	04.01.15
90-Perzentil	15.4	
Median	11.0	
10-Perzentil	7.2	
Min	6.8	27.05.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	51.9
Maximum	3111.8
Minimum	0.36

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



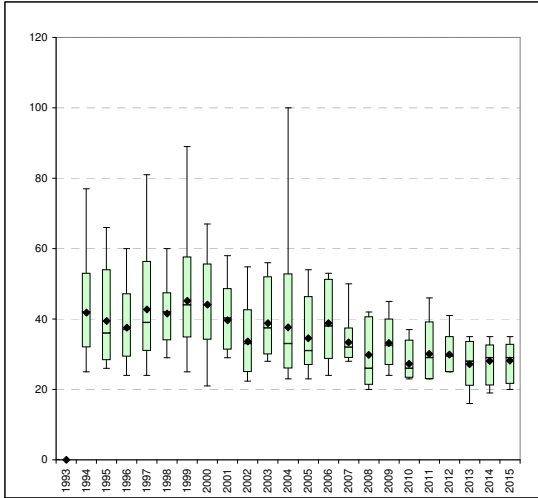
Mittelwert	110.0	
Max	843.3	04.01.15
90-Perzentil	153.6	
Median	18.88	
10-Perzentil	1.51	
Min	0.64	13.11.15

BLEI

SCHWEBSTOFF__7439-92-1&F&BLEI_GEW_RHEIN_RUES

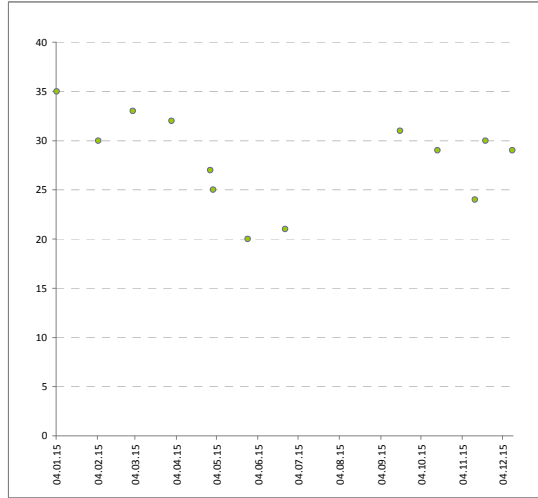
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	100	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[mg/kg_TS]

Schwankungsbreite Messwert [mg/kg_TS]



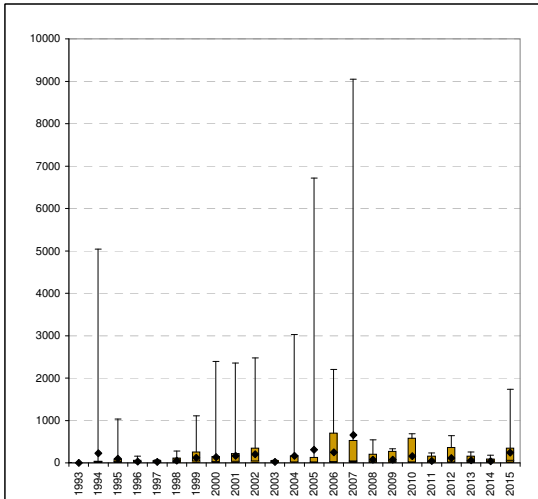
Mittelwert	35.6
Maximum	100
Minimum	16

Einzelwerte Messwert [mg/kg_TS]



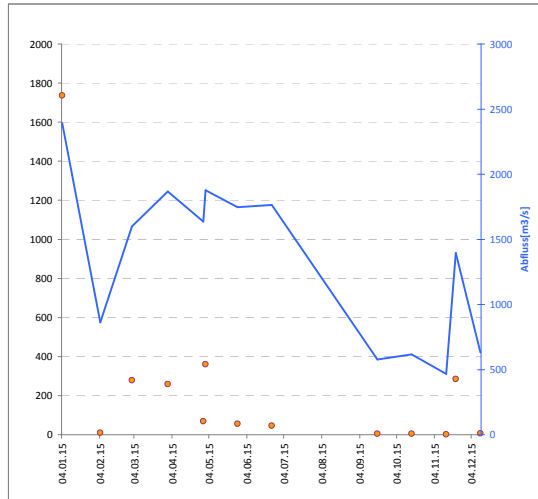
Mittelwert	28.2	
Max	35.0	04.01.15
90-Perzentil	32.8	
Median	29.0	
10-Perzentil	21.6	
Min	20.0	27.05.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	148.5
Maximum	9052
Minimum	1.63

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



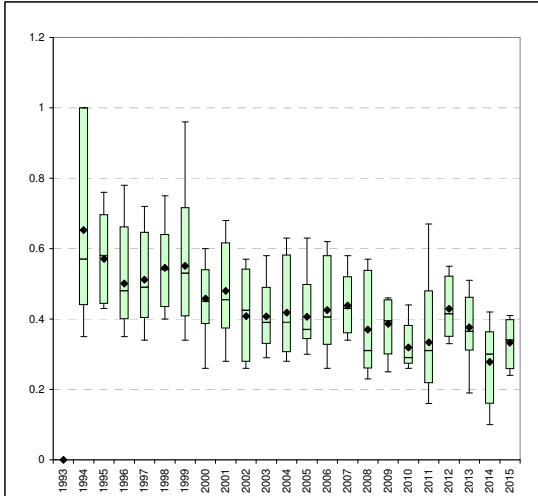
Mittelwert	239.6	
Max	1736.2	04.01.15
90-Perzentil	344.7	
Median	55.5	
10-Perzentil	4.68	
Min	2.13	13.11.15

CADMIUM

SCHWEBSTOFF__7440-43-9&F&CADMIUM__GEW_RHEIN_RUES

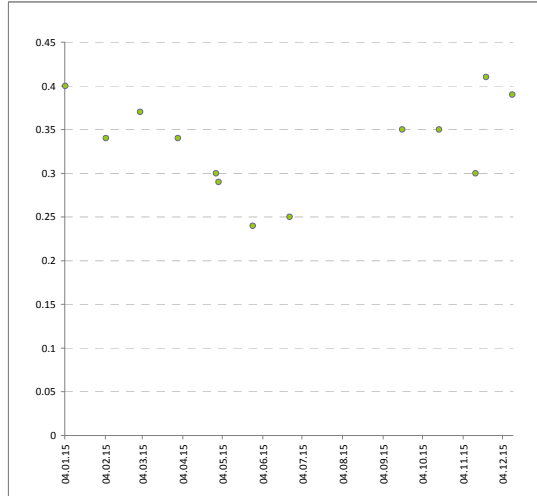
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	1	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[mg/kg_TS]

Schwankungsbreite Messwert [mg/kg_TS]



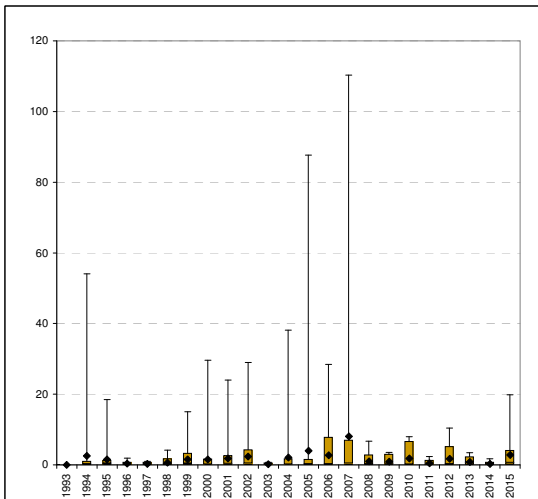
Mittelwert	0.44
Maximum	1.00
Minimum	0.10

Einzelwerte Messwert [mg/kg_TS]



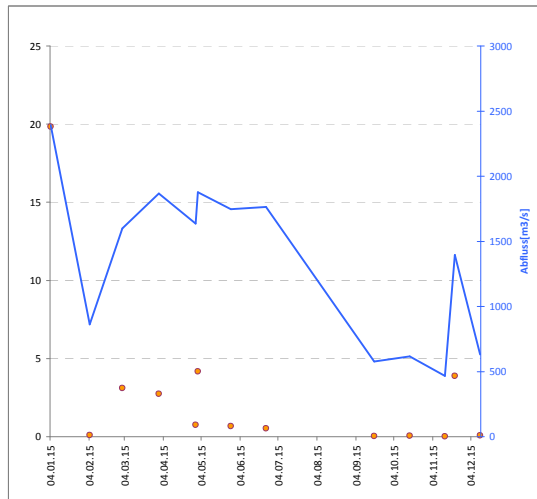
Mittelwert	0.33	
Max	0.41	21.11.15
90-Perzentil	0.40	
Median	0.34	
10-Perzentil	0.26	
Min	0.24	27.05.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	1.80
Maximum	110.3
Minimum	0.02

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



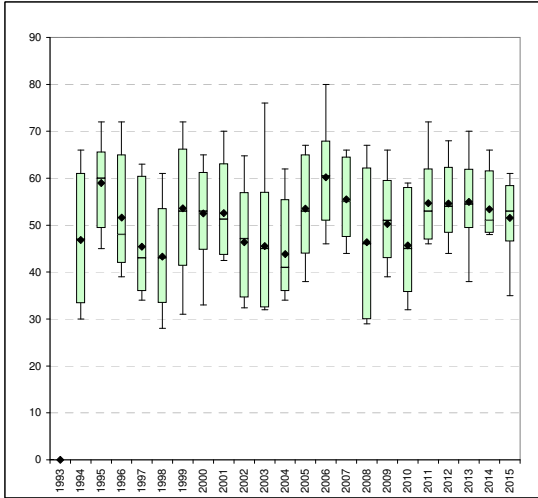
Mittelwert	2.78	
Max	19.8	04.01.15
90-Perzentil	4.12	
Median	0.67	
10-Perzentil	0.05	
Min	0.03	13.11.15

CHROM

SCHWEBSTOFF_7440-47-3&F&CHROM_GEW_RHEIN_RUES

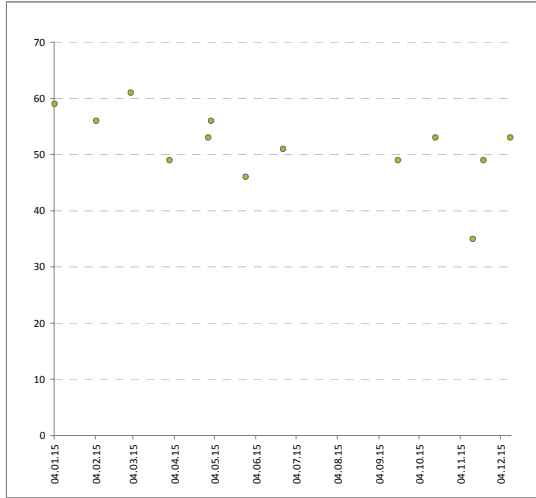
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	100	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	640	[mg/kg_TS]

Schwankungsbreite Messwert [mg/kg_TS]



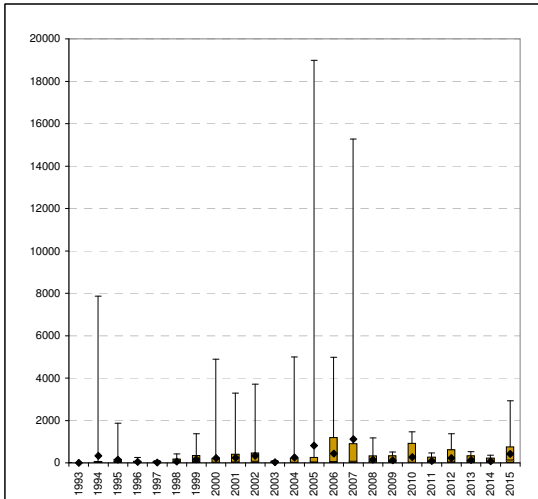
Mittelwert	51.0
Maximum	80.0
Minimum	28.0

Einzelwerte Messwert [mg/kg_TS]



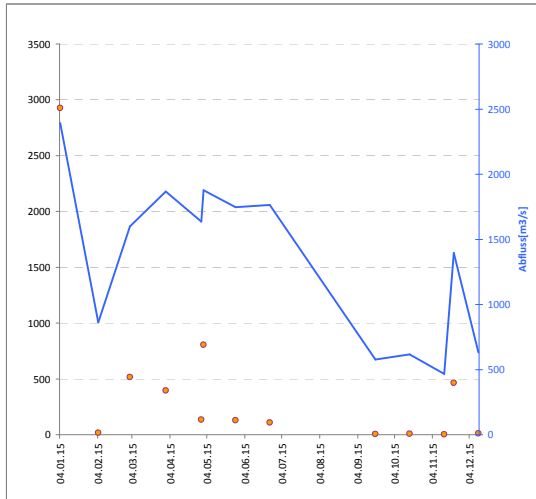
Mittelwert	51.5	
Max	61.0	02.03.15
90-Perzentil	58.4	
Median	53.0	
10-Perzentil	46.6	
Min	35.0	13.11.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	259.2
Maximum	18991.9
Minimum	1.82

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



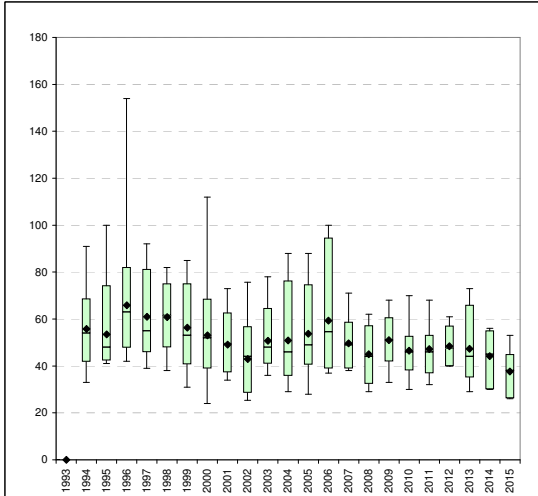
Mittelwert	425.4	
Max	2927	04.01.15
90-Perzentil	747.6	
Median	127.7	
10-Perzentil	7.7	
Min	3.1	13.11.15

KUPFER

SCHWEBSTOFF__7440-50-8&F&KUPFER_GEW_RHEIN_RUES

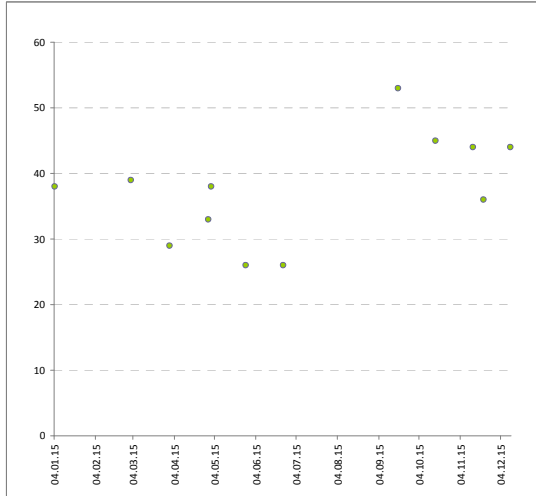
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	50	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	160	[mg/kg_TS]

Schwankungsbreite Messwert [mg/kg_TS]



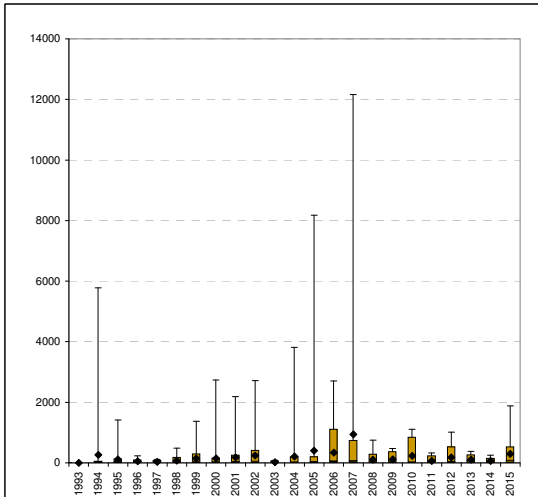
Mittelwert	51.3
Maximum	154
Minimum	24.0

Einzelwerte Messwert [mg/kg_TS]



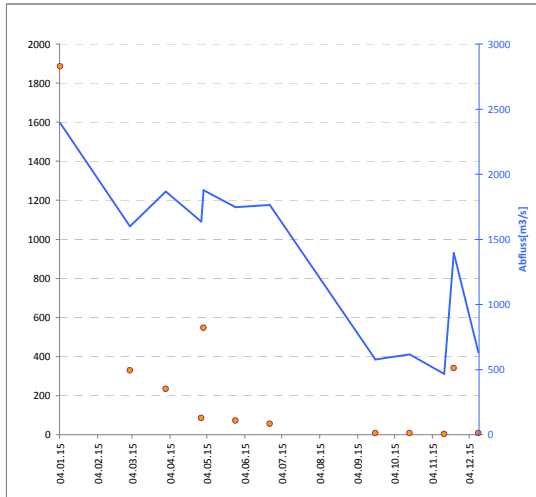
Mittelwert	37.6	
Max	53.0	18.09.15
90-Perzentil	44.9	
Median	38.0	
10-Perzentil	26.3	
Min	26.0	24.06.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	196.7
Maximum	12164.2
Minimum	3.0

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



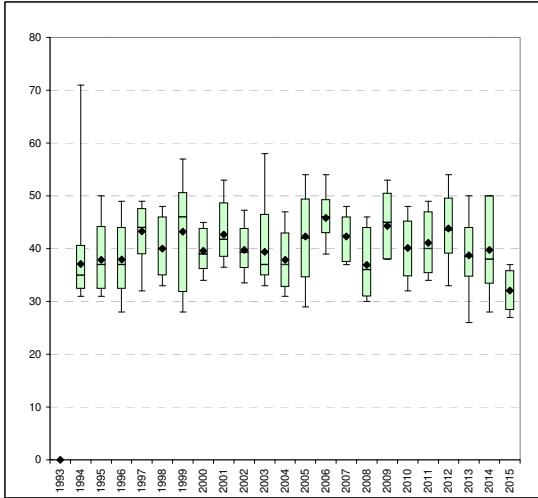
Mittelwert	298.2	
Max	1885	04.01.15
90-Perzentil	526.3	
Median	78.3	
10-Perzentil	7.8	
Min	3.9	13.11.15

NICKEL

SCHWEBSTOFF__7440-02-0&F&NICKEL_GEW_RHEIN_RUES

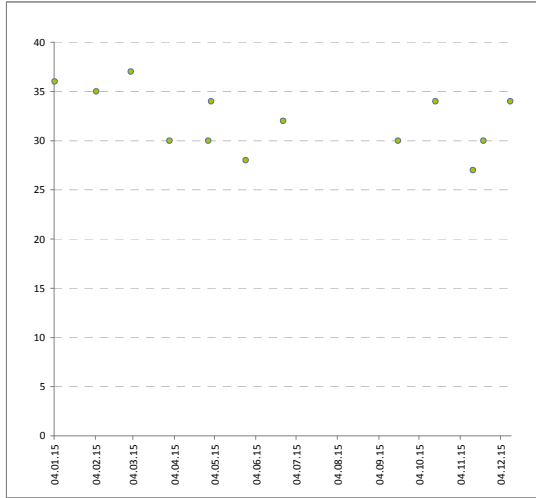
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	50	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[mg/kg_TS]

Schwankungsbreite Messwert [mg/kg_TS]



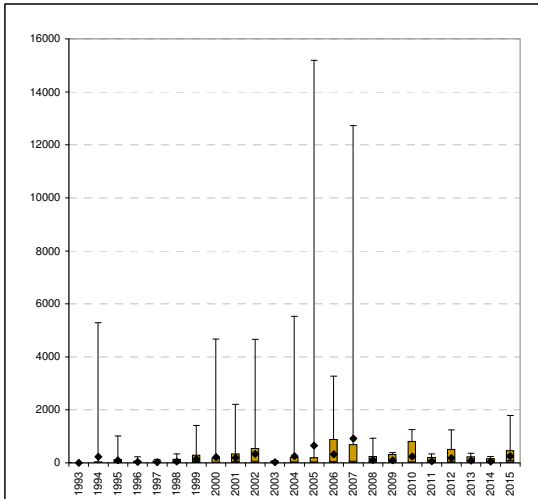
Mittelwert	40.3
Maximum	71.0
Minimum	26.0

Einzelwerte Messwert [mg/kg_TS]



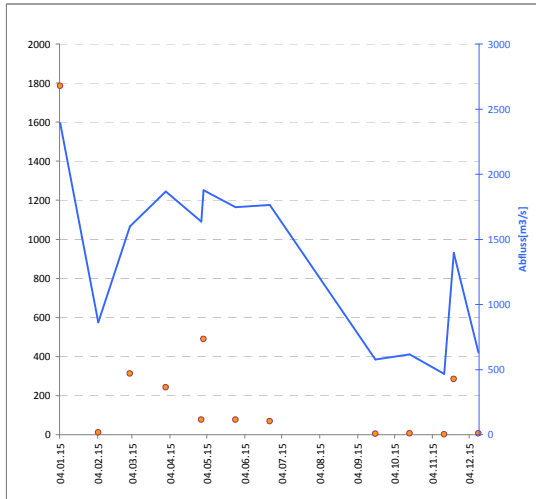
Mittelwert	32.1	
Max	37.0	02.03.15
90-Perzentil	35.8	
Median	32.0	
10-Perzentil	28.4	
Min	27.0	13.11.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	208.7
Maximum	15194
Minimum	1.6

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



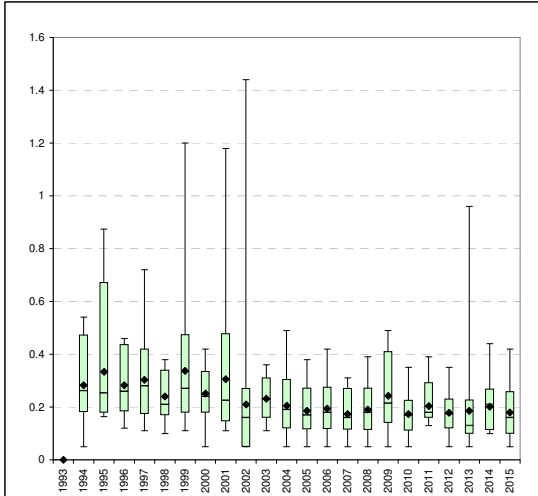
Mittelwert	259.2	
Max	1786	04.01.15
90-Perzentil	453.9	
Median	76.8	
10-Perzentil	4.7	
Min	2.4	13.11.15

QUECKSILBER

SCHWEBSTOFF__7439-97-6&QUECKSILBER_GEW_RHEIN_RUES

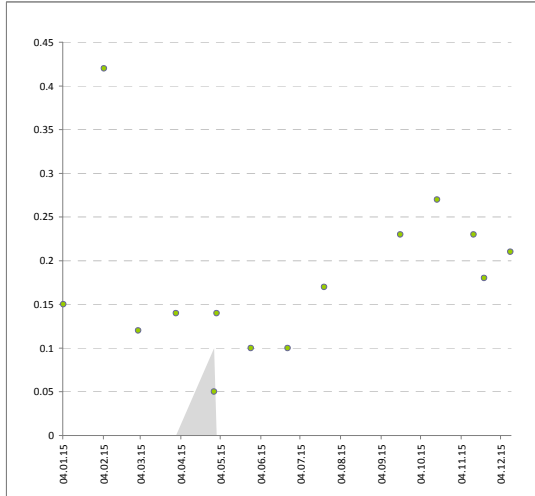
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IKSR (90 Perzentil)	0.5	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IAWR (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	-	[mg/kg_TS]

Schwankungsbreite Messwert [mg/kg_TS]



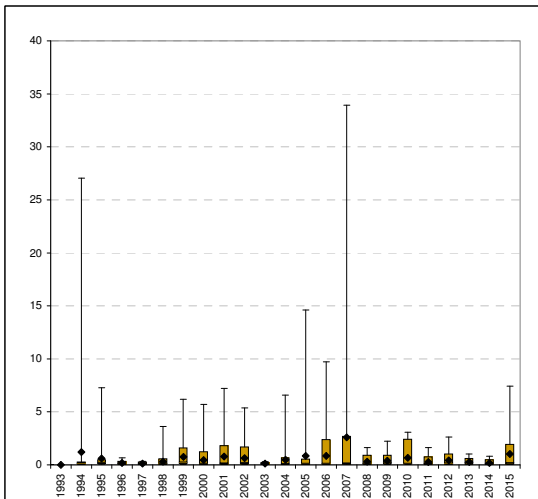
Mittelwert	0.23
Maximum	1.44
Minimum	0.05

Einzelwerte Messwert [mg/kg_TS]



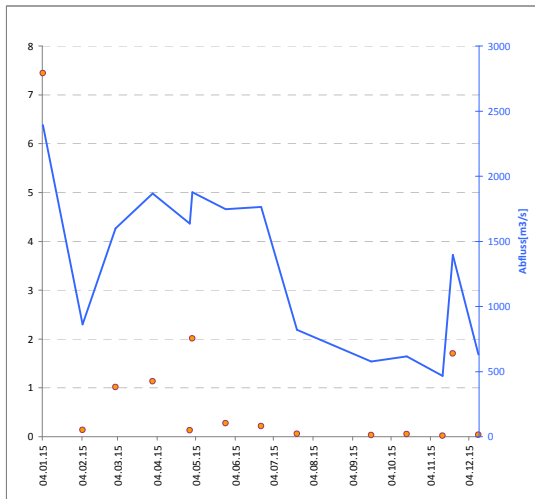
Mittelwert	0.18	
Max	0.42	04.02.15
90-Perzentil	0.26	
Median	0.16	
10-Perzentil	0.10	
Min	0.05	29.04.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	0.61
Maximum	33.9
Minimum	0.010

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



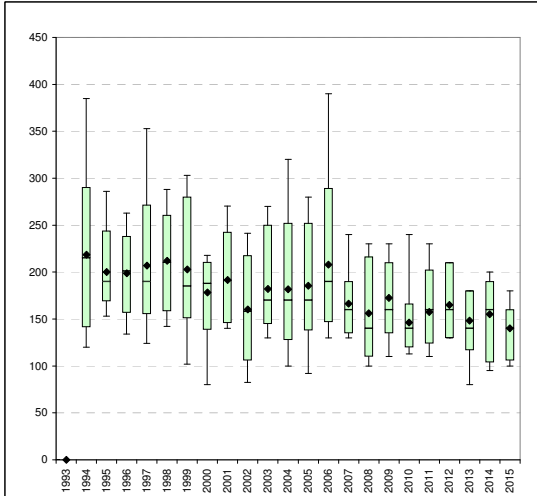
Mittelwert	1.02	
Max	7.44	04.01.15
90-Perzentil	1.92	
Median	0.17	
10-Perzentil	0.04	
Min	0.02	13.11.15

ZINK

SCHWEBSTOFF_7440-66-6&F&ZINK_GEW_RHEIN_RUES

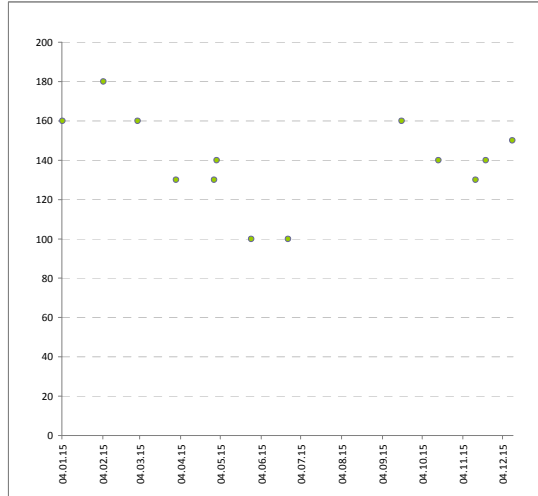
Verordnung	Wert	Einheit
Grenzwert GSchV (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IKSr (90 Perzentil)	200	[mg/kg_TS]
Zielvorgabe IAWr (Maximalwert)	-	[mg/kg_TS]
Orientierungswert für chemisch-physikalische Qualitätskomponenten für Gewässertyp 10	800	[mg/kg_TS]

Schwankungsbreite Messwert [mg/kg_TS]



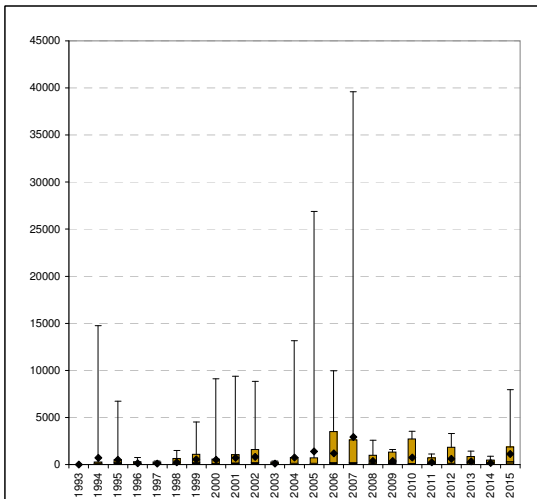
Mittelwert	178.796
Maximum	390
Minimum	80

Einzelwerte Messwert [mg/kg_TS]



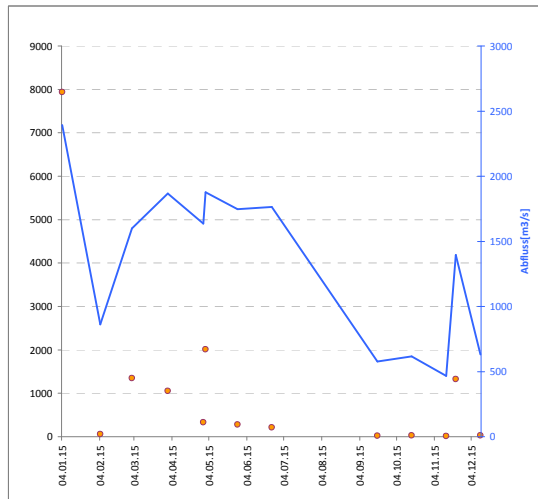
Mittelwert	140	
Max	180	04.02.15
90-Perzentil	160	
Median	140	
10-Perzentil	106	
Min	100	24.06.15

Schwankungsbreite Transporte [kg/d]



Mittelwert	666
Maximum	39604.5
Minimum	8.2

Einzelwerte Fracht [kg/d] vs. Abfluss [m3/s]



Mittelwert	1127	
Max	7937	04.01.15
90-Perzentil	1882	
Median	278	
10-Perzentil	23.8	
Min	11.5	13.11.15