

LEISTUNGSVERZEICHNIS 2025

Anlage 1:
Parameterlisten
Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
Arzneimittel Saurer Lauf 30040	Saurer Lauf Antibiotika, Chemotherapeutika, Antiphlogistika, Antipyretika, Analgetika, Lipidsenker, Broncholytika, Sekretolytika, Antidepressiva, Arzneimittel-Metabolite Ibuprofen, Diclofenac, Bromhexin, Citalopram, Clofibrinsäure, Bezafibrat, Clarithromycin, Gemfibrozil, Valsartansäure Auf Anfrage mit Vorlaufzeit möglich Azitromycin, Climbazol, Dienogest, Duloxetin, Fipronil, Iloperidon, Imatinib, Metoprololsäure/Atenololsäure, Lamotrigin, Levofloxacin, Sertralin, Sitagliptin, Sulfadiazin, Sulfadimethoxin, Sulfadimidin/ Sulfamethazin, 4-Hydroxy-Sulfadiazin, N-Acetyl-Sulfadiazin, Tiamulin, Ambroxol, Erythromycin, Roxithromycin
Arzneimittel Neutraler Lauf 30040	Neutraler Lauf Antiepileptika, Betablocker, Antibiotika, Chemotherapeutika, Antiphlogistika, Antipyretika, Analgetika, Tranquilizer, Broncholytika, Sekretolytika, Antidepressiva, Arzneimittel-Metabolite 10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin, 4-Acetylaminoantipyrin, 4-Formylaminoantipyrin, Atenolol, Bisoprolol, Candesartan, Carbamazepin, Clenbuterol, Desvenlafaxin, Diazepam, Gabapentin, Irbesartan, Ketorprofen, Hydrochlorothiazid, Metoprolol, N4-Acetylsulfamethoxazol, Naproxen, Oxazepam, Phenazon/Antipyrin, Primidon, Propanolol, Propyphenazon, Salbutamol, Sotalol, Sulfamethoxazol, Temazepam, Terbutalin, Trimethoprim, Tramadol, Valsartan Auf Anfrage mit Vorlaufzeit möglich 4-Methylaminoantipyrin, Sulfadimidin/Sulfamethazin, Indomethacin, Amisulprid, Climbazol, Clindamycin, Dienogest, Dilantin/Phenytoin, Olmesartan, Imatinib, Lamotrigin, Phenacetin, Phenobarbital, Pregabalin, Quetiapin, Rufinamid, Venlafaxin, Voriconazol, Dehydrato-Erythromycin
Arzneimittel RKM 30043	Röntgenkontrastmittel Amidotrizoesäure, Iopamidol, Iopromid, Iomeprol Weitere Röntgenkontrastmittel auf Anfrage möglich Iohexol, Iothalaminsäure, Ioxithalaminsäure, Iodipamid
Arzneimittel Hormone 30044 E	Estron, α -Ethinyl-estradiol, β -Estradiol
Sonderparameter LC-MS/MS	Neutral DEET Sauer Tris-(2-chlorethyl)-phosphat (TCEP), Triclosan, Coffein einzel 1,2,4-Triazol
BTEX gesamt 30050	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol, m,p-Xylol, Styrol, Cumol, Pseudocumol, Hemellitol, Mesitylen, Propylbenzol, 2-Ethyltoluol, 3-Ethyltoluol, 4-Ethyltoluol
BTEX leichtflüchtig 70420	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol, m,p-Xylol
Chlorbenzole 30070	1,2-Dichlorbenzol, 1,3-Dichlorbenzol, 1,4-Dichlorbenzol, 1,2,3-Trichlorbenzol, 1,2,4-Trichlorbenzol, 1,2,5-Trichlorbenzol, 1,2,3,4-Tetrachlorbenzol, 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol, Pentachlorbenzol, Hexachlorbenzol
Chlorphenole 30090	2-Chlorphenol, 3-Chlorphenol, 4-Chlorphenol, 2,3-Dichlorphenol, 2,4-Dichlorphenol, 2,5-Dichlorphenol, 2,6-Dichlorphenol, 2,3,5-Trichlorphenol, 2,3,6-Trichlorphenol, 2,4,5-Trichlorphenol, 2,4,6-Trichlorphenol, 2,3,4,5-Tetrachlorphenol, 2,3,4,6-Tetrachlorphenol, Pentachlorphenol, 3,4-DCP, 3,5-DCP, 2,3,4-TriCP, 3,4,5-TriCP, 2,3,5,6-TetraCP
Dioxine / Furane 30100 E 30100-6 E	2,3,7,8-TetraCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, OctaCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, 1,2,3,7,8-PentaCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, OctaCDF

Nummer	Parameterumfang
Leichtflüchter "Screening" Wasser, GC-MS 30169	R11 (Trichlorfluormethan), R113 (1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan), Dichlormethan, Chloroform, (Trichlormethan), Tetrachlormethan, 1,1-Dichlorethan, 1,2-Dichlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, Indan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,1,2-Tetrachlorethan, Hexachlorethan, VC (Vinylchlorid; Chlorethen), MTBE, ETBE, 1,1-Dichlorethen, cis-1,2-Dichlorethen, trans-1,2-Dichlorethen, Trichlorethen (Tri), Tetrachlorethen (Per), 1,2-Dichlorpropan, Allylchlorid (3-Chlorpropen), cis-1,3-Dichlorpropen, trans-1,3-Dichlorpropen, 2,3-Dichlorpropen, 1,3-Dichlorbutan, 2-Chlor-1,3-butadien (Chloropren), Hexachlor-1,3-butadien, 1,2-Dibromethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Benzol, Toluol, o-Xylol, m/p-Xylol, 1,2,3-Trimethylbenzol (Hemellitil), 1,2,4-Trimethylbenzol (Pseudocumol), Styrol (Vinylbenzol), 1,3,5-Trimethylbenzol (Mesitylen), 1,2,3,4-Tetramethylbenzol (Prehnitol), 1,2-Diethylbenzol, Biphenyl, 1,2,3,5-Tetramethylbenzol (Isoduro), 1,2,4,5-Tetramethylbenzol (Duro), Ethylbenzol, 1,3-Diethylbenzol, 1,4-Diethylbenzol, Cumol (Isopropylbenzol), n-Propylbenzol, n-Butylbenzol, n-Pentylbenzol (Amylbenzol), 2-Ethyltoluol, 3/4-Ethyltoluol, p-Cymol (4-Isopropyltoluol), Naphthalin, Chlorbenzol, 1,2-Dichlorbenzol, 1,3-Dichlorbenzol, 1,4-Dichlorbenzol, 1,2,3-Trichlorbenzol, 1,2,4-Trichlorbenzol, 1,3,5-Trichlorbenzol, 2-Chlortoluol, 3-Chlortoluol, 4-Chlortoluol, TAME (tert-Amylmethylether), Bis(2-Chloroisopropyl)ether, n-Pentan C5, n-Hexan C6, n-Heptan C7, n-Oktan C8, n-Nonan C9, n-Dekan C10
LHKW Standardumfang GC-MS 30170 / 70450	Dichlormethan (BG 0,2 µg/L), cis-1,2-Dichlorethen (BG 0,2 µg/L), Trichlormethan (BG 0,2 µg/L), 1,1,1-Trichlorethan (BG 0,2 µg/L), Tetrachlormethan (BG 0,2 µg/L), Trichlorethen (BG 0,2 µg/L), Tetrachlorethen (BG 0,2 µg/L), Freon R11 (BG 1,0 µg/L), Freon R113 (BG 1,0 µg/L), 1,2-Dichlorethan (BG 0,2 µg/L) Vergleich Bestimmungsgrenzen (BG) nach Matrix: Wasser: bei Parametern genannter Wert in µg/L Luft: bei Parametern genannter Wert in mg/m ³ Feststoff: bei Parametern genannter Wert x 0,2 in mg/kg
LHKW Vinylchlorid GC-MS 30171 / 70460	Vinylchlorid (BG 0,2 µg/L) + Summe LHKW kanzerogen
LHKW Screening GC-MS 30173 / 70462	Dichlormethan (BG 0,2 µg/L), cis-1,2-Dichlorethen (BG 0,2 µg/L), Trichlormethan (BG 0,2 µg/L), 1,1,1-Trichlorethan (BG 0,2 µg/L), Trichlorethen (BG 0,2 µg/L), Tetrachlorethen (BG 0,2 µg/L), Freon R11 (BG 1,0 µg/L), Freon R113 (BG 1,0 µg/L), Tetrachlormethan (BG 0,2 µg/L), Vinylchlorid (BG 0,2 µg/L), 1,2-Dichlorethan (BG 0,2 µg/L), 1,1-Dichlorethen (BG 0,2 µg/L), 1,1-Dichlorethan (BG 0,2 µg/L), 1,1,2-Trichlorethan (BG 0,2 µg/L), 1,1,1,2-Tetrachlorethan (BG 0,2 µg/L), Dichlorbrommethan (BG 0,2 µg/L), Dibromchlormethan (BG 0,2 µg/L), Tribrommethan (BG 0,2 µg/L) Vergleich Bestimmungsgrenzen (BG) nach Matrix: Wasser: bei Parametern genannter Wert in µg/L Luft: bei Parametern genannter Wert in mg/m ³ Feststoff: bei Parametern genannter Wert x0,2 in mg/kg
NSO- Heterozyklen (Feststoff) 30225-1 E	Chinolin, Methylchinoline, Acridin, Benzofuran, Benzothiophen, Carbazol, Dibenzofuran, Dibenzothiophen, Dimethylbenzofurane, Indol, Isochinolin, Methylbenzofurane, Pyridin, Xanthen, Pyrrol, Thiophen, Methylthiophene, Dimethylthiophene, Furan, Methylisochinoline, Dimethylchinoline, Phenanthridin, Methylbenzothiophene, Dimethylbenzothiophene, Methylidibenzothiophene, Methylidibenzofurane, Summe der NSO-Heterozyklen
NSO- Heterozyklen (Wasser / Eluat) 30225-2 E	Isochinolin, Xanthen, Acridin, Benzo(b)thiophen, Benzofuran, Carbazol, Chinolin, Cumarin, Dibenzofuran, Dibenzothiophen, 2,4-Dimethylchinolin, 2,6-Dimethylchinolin, Indol, Summe Methylchinolin, 2-Methylchinolin, 6- u.7-Methylchinolin, 2,3-Dimethylbenzofuran, 2-u.3-Methylbenzofuran, 3-Methylbenzothiophen, 2-Methylbenzothiophen, 5-Methylbenzothiophen, 3,5-Dimethylbenzothiophen, 2-Methylidibenzofuran, 4-Methylidibenzothiophen, 1-Methylisochinolin, Phenanthridin

Nummer	Parameterumfang
PAK nach EPA 30260	Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren, Benzanthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(a)pyren, Dibenz(a,h)anthracen, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3-c,d)pyren auf Anfrage inkl. 1-Methyl-Naphthalin, 2-Methyl-Naphthalin
PAK nach TrinkwV 2001 30270	Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3-c,d)pyren, Benzo(a)pyren
Pestizide LC-MS1 PSM-Standard- Programm 30280	2,6-Dichlorbenzamid, Atrazin, Bromacil, Chlortoluron, Cyanazin, Desethylatrazin, Desisopropylatrazin, Desethylsebutylazin, Desethylterbuthylazin, Dimefuron, Diuron, Ethidimuron, Flazasulfuron, Flumioxazin, Hexazinon, Isoproturon, Linuron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Metobromuron, Metolachlor, Metoxuron, Monolinuron, Propazin, Sebuthylazin, Simazin, Terbuthylazin
Pestizide LC-MS2 LC-MS-Screening neutrale Analyten (ca. 100 PBSM) 30290	2,6-DCBA, 2-Hydroxyatrazin, Ametryn, Atrazin, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Bromuconazol, Buturon, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamid, Chloridazon, Chlortoluron, Clomazone, Clothianidin, Cyanazin, Cybutryn/Irgarol, Cyflufenamid, Cyproconazol, DCPHU, DE-Atrazin, DE-DI-Atrazin, DE-Sebuthylazin, Desmetryn, DE-Terbuthylazin, DI-Atrazin, Difenoconazol, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoat, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Epoxyconazol, Ethidimuron, Ethofumesat, Fenhexamid, Fenoxaprop, Fenpropidin, Fenpyrazamin, Fenuron, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Flufenacet, Fluopicolide, Flupyrsulfuron-methyl, Fluopyram, Flurtamone, Flusilazol, Fluxapyroxad, Foramsulfuron, Hexazinon, Imazalil, Imidacloprid, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Jodosulfuron-methyl, Lenacil, Linuron, Mandipropamid, Mefentrifluconazol, Mesosulfuron-methyl, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazol, Methabenziazuron, Methoxyfenozid, Metobromuron, Metolachlor, Metosulam, Metoxuron, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Napropamid, Penconazol, Pendimethalin, Pethoxamid, Picoxystrobin, Pirimicarb, Prochloraz, Prometryn, Propamocarb, Propaquizafop, Propazin, Propiconazol, Propoxycarbazon, Propyzamid, Proquinazid, Prosulfocarb, Pymetrozin, Pyraclostrobin, Pyrimethanil, Pyroxsulam, Quinoclamid, Quinoxifen, Sebuthylazin, Simazin, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbuthylazin, Terbumeton, Terbutryn, Tetraconazol, Thiocloprid, Thiamethoxam, Thiazafuron, Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triallat, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trifloxystrobin, Triflursulfuron-methyl, Triticonazol
Fortsetzung Pestizide LC-MS2 LC-MS-Screening neutrale Analyten (ca. 100 PBSM) 30290	Weitere PBSM auf Anfrage möglich, teilweise Vorlauf nötig 2,4-DCBA, Ametroctradin, Acetamid, Acifluorfen, Aldicarb, Aminopyralid, Atraton, Azinphos- ethyl, Azinphos-methyl, Bensulfuronmethyl, Benthialdicarb-isopropyl, Bromophos-ethyl, Chlorpyrphos, Chlorfenvinphos, Chloroxuron, Chlorpropham, Clodinafop, Coumaphos, Cyazofamid, Cybutryn/Irgarol, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cyprodinil, DCPh3MU, DE-Atrazin-2- hydroxy, DE-Atrazin-isopropyl, DE-Terbuthylazin-2-hydroxy, Diazinon, Dichlorvos, Diflubenzuron, Disulfoton, Ethion, Etrifos, Fenarimol, Fenbuconazol, Fenoxaprop-ethyl, Fenoxycarb, Fenthion, Fluazifop-butyl, Flurochloridone, Fluroxypr-methylheptylester, Fluquinconazol, Haloxypmethoxyethyl-ester, Isopropylphenyl-3-methylurea, Isoxadifen-ethyl, Malathion, Metrafenon, Mefenpyr-diethyl, Methidathion, Mevinphos, Monocrotophos, Oxadixyl, Paclobutrazol, Penoxsulam, Pencycuron, Pyridat, Pyrifenoxy, Quizalofop-ethyl, Spirotetramat, Sulfosulfuron, Tebutam, Terbumeton, Terbuthylazin-DE-2-hydroxy, Terbuthylazin-2-hydroxy, Triallate, Triazophos, Triazoxid, Tribenuron-methyl, Triflursulfuron-methyl, iso-Chloridazon, Tri-n-butylphosphat, Zoxamid
	Einzeln Parathion-methyl, Parathion-ethyl

Nummer	Parameterumfang
Pestizide / LC-MS3 Paket LGL / LfU 2024 30306	<p>Neutral</p> <p>2-Hydroxyatrazin, Amidosulfuron, Atrazin, Azoxystrobin, Beflubutamid, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Carbendazim, Carbetamid, Chloridazon, Chlortoluron, Clomazone, Clothianidin, Cyflufenamid, Cyproconazol, DE-Atrazin, DE-DI-Atrazin, DE-Terbuthylazin, DI-Atrazin/DE-Simazin, Difenoconazol, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoat, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Epoxiconazol, Ethidimuron, Ethofumesat, Fenoxaprop, Fenpropidin, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Flufenacet, Fluopicolide, Fluopyram, Flupyrsulfuron-methyl, Flurtamone, Flusilazol, Fluxapyroxad, Foramsulfuron, Imazalil, Imidacloprid, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Jodosulfuron-methyl, Lenacil, Mandipropamid, Mefentrifluconazol, Mesosulfuron-methyl, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazol, Methiocarb, Methoxyfenozid, Metobromuron, Metolachlor, Metosulam, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Myclobutanil, Napropamid, Penconazol, Pendimethalin, Pethoxamid, Picolinafen, Picoxystrobin, Pirimicarb, Prochloraz, Propamocarb, Propaquizafop, Propazin, Propiconazol, Propoxycarbazon, Propyzamid, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyrimethanil, Pyroxulam, Quinoclamid, Quinoxifen, Simazin, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbuthylazin, Tetraconazol, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trifloxystrobin, Triflursulfuron-methyl, Triticonazol</p> <p>Sauer</p> <p>2,4-D, Aclonifen, Bentazon, Bromoxynil, Clodinafop-propargyl, Dichlorprop, Fenpropimorph, Fluazifop, Fluazinam, Fludioxonil, Flumioxazin, Haloxyfop, Ioxynil, Iprodion, Kresoxim-methyl, MCPA, Mecoprop, Mesotrion, Nicosulfuron, Pinoxaden, Prosulfuron, Prothioconazol, Quinmerac, Spiroxamine, Sulcotrion, Tebufenozid, Triadimenol, Triclopyr, Tritosulfuron</p> <p>Sauer einzeln</p> <p>Clopyralid, Dicamba</p> <p>Pestizide einzeln</p> <p>Glyphosat</p>
Pestizide LC-MS4 Screening sauer 30310	<p>2,4-D, 2,4-DB, 2,4,5-T, 2,4,5 TP (Fenoprop), Aclonifen, Beflubutamid, Bentazon, Bromoxynil, Chlormequat, Clodinafop-propargyl, Desmedipham, Dichlorprop, Dinoseb, DNOC, Fenoxaprop, Fenpropimorph, Fluazifop, Fluazinam, Fludioxonil, Flumioxazin, Fluroxypyr, Haloxyfop, Ioxynil, Iprodion, Kresoxim-methyl, MCPA, MCPB, Mecoprop, Mesotrion, Nicosulfuron, Phenmedipham, Pinoxaden, Prosulfuron, Prothioconazol, Quinmerac, Spiroxamine, Sulcotrion, Tebufenozid, Triadimenol, Triclopyr, Tritosulfuron</p> <p>Sauer spezial</p> <p>Clopyralid, Dicamba, Picloram</p> <p>Weitere PBSM auf Anfrage möglich, teilweise Vorlauf nötig</p> <p>Antranilsäure-Isopropylamid, Dicloran, Dinoterb, Dikegulac, Fenoxycarb, Fipronil, Fluxastrobin, Imazamox, Iprovalicarb, Omethoat, Chlorantraniliprol, Cyantraniliprol</p>

Nummer	Parameterumfang
Pestizide LC-MS5 Metaboliten 30320	<p>Standardumfang neutral</p> <p>2,6 DCBA, Chloridazon, Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-desphenylmethyl, DMS (DMSA, N,N-Dimethylsulfamid), Metazachlorsäure BH479-4, Metolachlor-Metabolit NOA 413173, Metazachlorsulfonsäure BH479-8, Metolachlorsäure CGA 351916, Metolachorsulfonsäure CGA 380168, Dimethachlormetabolit CGA 369873, Dimethachlorsulfonsäure CGA 354742, Dimethachlor-OA CGA 50266, Dimethenamid-ESA, Flufenacet-ESA, Metazachlor-Metabolit BH479-11, Metolachlor-Metabolit CGA 368208, iso-Chloridazon, Metazachlor-Metabolit BH479-9</p> <p>Weitere PBSM auf Anfrage möglich</p> <p>Metalaxyl-Metabolit CGA 108906, Dimethachlor-Metabolit SYN 528702, Dimethachlor-Metabolit SYN 530561, Dimethenamid-OA, Flufenacet-OA, Metolachlor-Metabolit CGA 357704, Metolachlor-Metabolit CGA 37735, Metazachlor-Metabolit BH479-12, Pethoxamid-Metabolit MET-42 / Pethoxamid-ESA, Terbutylazin CGA 324007 (MT23, GS16984), Terbutylazin SYN 545666 (LM6)</p> <p>Standardumfang sauer</p> <p>Chlorthalonil-Metabolit R417888/Chlorthalonil-Sulfonsäure, 6-Chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyrid (Pyridat-Metabolit)</p> <p>Weitere saure PBSM auf Anfrage möglich</p> <p>Chlorthalonil-Metabolit M5 R611965, Cybutryn M1/ DE-Terbutryn</p>
Pestizide (COP) PBSM Paket 2 Chlororganische Verbindungen (GC-MS/MS) 30370	<p>α-Endosulfan, β-Endosulfan, α-HCH, β-HCH, δ-HCH, ϵ-HCH, Aldrin, cis-Heptachlorepoxid, Dichlofluamid, Dieldrin, Endrin, Heptachlor, Hexachlorbenzol, Lindan (γ-HCH), Methoxychlor, Mirex, o,p-DDD, o,p-DDE, o,p-DDT, p,p-DDD, p,p-DDE, p,p-DDT, trans-Heptachlorepoxid, Isodrin, Tolyfluanid, Chlorpyrifos, Dichlorvos, Tebuconazol, Propiconazol, 1-Chlornaphthalin, 2-Chlornaphthalin</p> <p>Auf Anfrage: Quintozen, Vinclozolin</p>
PCB nach Ballschmitter 30410	<p>PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 (PCB 118 für DepV)</p>
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30435-1 / -2	<p>LfU Juli 2022 BG 0,01 $\mu\text{g/L}$ (-1) / BG 0,001-0,002 $\mu\text{g/L}$ (-2)</p> <p>Perfluorononansäure (PFNA), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluordecansäure (PFDA), 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (H4PFOS; 6:2 FTS), Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluorpentansäure (PFPeA)</p>
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30435-3	<p>PFAS 20: Trinkwasser (BG 0,001 - 0,002 $\mu\text{g/L}$ je Analyt), abweichende BG's in ()</p> <p>Perfluorbutansäure (PFBA) (0,002), Perfluorpentansäure (PFPeA) (0,0015), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure PFHpA), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluorononansäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA), Perfluordodecansäure (PFDOA) (0,0015), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTrDA) (0,0017), Perfluoro-n-tetradecansäure (PFTeDA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUDS), Perfluorododecansulfonsäure (PFDoS), Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS)</p>

Nummer	Parameterumfang
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30435-4	Sanierungsmanagement UBA 137/2020 / LfU-Leitlinie Juli 2022, anlassbezogene PFAS BG 0,01 µg/L Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluorononansäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA), Perfluorododecansäure (PFDoA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUDS), Perfluorododecansulfonsäure (PFDoS), Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS), 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexansulfonsäure (H4PFHxS; 4:2 FTS), 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (H4PFOS; 6:2 FTS), 1H,1H,2H,2H- Perfluordecansulfonsäure (H4PFDS; 8:2 FTS), Capstone B (CDPOS), Capstone A (DPOSA), Perfluorobutansulfonamid (FBSA), Perfluorohexasulfonamid FHxSA), Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA), N-Methyl-n-perfluorobutylsulfonylglycin (N-MeFBSAA), Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonansäure (DONA), Tetrafluoro-2-(heptafluoroporopoxy)propansäure (HFPO-DA, GenX), Perfluoro-4-oxapentansäure (PF4OPeA), 3-Perfluoropentyl-propansäure (FPePA;5:3 FTA); Perfluoro-p-ethylcyclohexylsulfon säure (PFECHS), Perfluoroctansulfonamidoessigsäure (FOSAA)
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30435-5 / -6 /-9/ -10	PFAS Screening 55 Substanzen Wasser: BG 0,01 µg/L (-5) / BG 0,001-0,005 µg/L (-6) Boden / Klärschlamm (-9) BG 5 µg/kg; oder BG 1µg/kg (-10) abweichende BG´s von der "niedrigst möglichen" BG in () PFCA Per- und Polyfluorierte Carbonsäuren Perfluoropropansäure (PFPrA), Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure PFHPA), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluorononansäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA), Perfluordodecansäure (PFDOA)(0,02, 0,002), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTrDA)(0,02, 0,002), Perfluoro-n-tetradecansäure (PFTeDA)(0,02, 0,002), Perfluoro-n-hexadecansäure (PFHxDA)(0,05, 0,005), Perfluoro-n-octadecansäure (PFODA, PDOcDA)(0,05, 0,005), 2H- Perfluoro-2decansäure (8:2 Fluorotelomer, FOUEA, 8:2 FTUCA)(0,02, 0,002), Tetrafluoro-2- (heptafluoroporopoxy)propansäure (HFPO-DA, GenX) PFSA Perfluorierte Sulfonsäuren Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS) Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUDS)(0,02, 0,002) Perfluorododecansulfonsäure (PFDoS)(0,02, 0,002), Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS)(0,02, 0,002), Perfluoro-p- ethylcyclohexylsulfonsäure (PFECHS) PFSA Sulfonsäureamide Perfluorobutansulfonamid (FBSA), Perfluorohexasulfonamid FHxSA), Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA), N-methylperfluorooctansulfonamid (N-MeFOSA), N- ethylperfluorooctansulfonamid (N-EtFOSA), N-methylperfluoro-1-butanessulfonamid (N-MeFBSA)

Nummer	Parameterumfang
Fortsetzung	Perfluorierte Aminocarbonsäuren
PFT / PFC / PFAS	N-methylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-MeFOSAA),
Perfluorierte	N-ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSAA),
Tenside	N-Methyl-n-perfluorobutylsulfonylglycin (N-MeFBSAA), Perfluorooctansulfonamidoessigsäure
30435-5 / -6 /-9/ -10	(FOSAA)
	PFAS Polyfluorierte Alkylverbindungen
	1H,1H,2H,2H-Perfluorohexansulfonsäure (H4PFHxS; 4:2 FTS),7H-Perfluoroheptansäure
	7HPFHPA), 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (H4PFOS; 6:2 FTS), 1H,1H,2H,2H-
	Perfluorodecansulfonsäure (H4PFDS; 8:2 FTS), ,2H,2H-Perfluorodecansäure (H2PFDA, FOEA
	8:2 FTCA)(0,1, 0,02), 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecansäure (H4PFUnA)(0,02, 0,002), 1H,1H,2H,2H,
	Perfluorododecansulfonsäure (H4PFDoS; 10:2 FTS)(0,02, 0,002)
	Sonstige polyhalogenierte Verbindungen
	Perfluoro-3,7-dimethyloctansäure (P37DMOA) (0,1, 0,01), Capstone B (CDPOS)(0,02, 0,005),
	Capstone A (DPOSA),Bis (1H, 1H,2H,2H-perfluorodecyl) phosphate (8:2 Polyfluoralkylphosphat-
	diester, (8:2 diPAP)(0,02 0,005), Bis(1H,1H,2H,2H-perfluorooctyl) phosphat (6:2 diPAP) (0,10,
	0,01), 9-Chlorohexadecafluoro-3-
	oxanonansulfonsäure (9Cl-PF3ONS), Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonansäure DONA),
	1-Chloroeicosafluoro-3-oxaundecan-1-sulfonat (11Cl-PF3OUdS), Perfluoro-4-oxapentansäure
	(PF4OPeA), 3-Perfluoropentyl-propansäure (FPePA;5:3 FTA), (1H,1H,2H,2H-perfluorooctyl-1H,
	1H,1H,2H,2H-perfluorodecyl) Phosphat 6:2/8:2 diPAP(0,02, 0,005)
PFT / PFC / PFAS	Feststoff oder Klärschlamm zur thermischen Verwertung (-7) / Klärschlamm
Perfluorierte	Doppelbestimmung Klärschlammverordnung (-8) BG 5 µg/kg, Wischproben (11)
Tenside	LfU Juli 2022
30435-7/ -8/ -11	Perfluornonansäure (PFNA), Perfluorooctansulfonsäure (PFOS), Perfluorooctansäure (PFOA),
	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorbutansulfonsäure
	(PFBS), Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluordecansäure (PFDA), 1H,1H,2H,2H-
	Perfluorooctansulfonsäure (H4PFOS; 6:2 FTS), Perfluorooctansulfonsäureamid (PFOSA),
	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluorheptansäure (PFHPA), Perfluorpentansäure
	(PFPeA)
PFT / PFC / PFAS	LfU-Leitlinie 03/2024 (Empfohlener Umfang nach RS mit dem LfU), Tabelle 1 Grundwasser,
Perfluorierte	Tabelle 2, Wirkungspfad Boden-Grundwasser und Tabelle 3, Eluat für Zuordnungswerte
Tenside	der Verwertungsklassen inkl. DK0
30435-12	Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA),
	Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluorooctansäure (PFOA), Perfluornonansäure (PFNA),
	Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA) (0,02), Perfluordodecansäure
	(PFDoA) (0,02), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTrDA) (0,02), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS),
	Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS),
	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS),Perfluorooctansulfonsäure (PFOS),
	Perfluorononansulfonsäure (PFNS),Perfluordecansulfonsäure (PFDS),
	Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS)(0,02), Perfluorododecansulfonsäure (PFDoS) (0,02),
	Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS) (0,02), 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexansulfonsäure
	(H4PFHxS; 4:2 FTS), 1H,1H,2H,2H Perfluorooctansulfonsäure(H4PFOS; 6:2 FTS), 1H,1H,2H,2H-
	Perfluorodecansulfonsäure (H4PFDS; 8:2 FTS), Capstone B (CDPOS) (0,02), Capstone A
	(DPOSA), Perfluorobutansulfonamid (FBSA), Perfluorohexasulfonamid, (FHxSA),
	Perfluorooctansulfonsäureamid (PFOSA),),3-Perfluoropentyl-propansäure (FPePA; 5:3 FTA)
	Hinweis:
	Parameter > C 10: PFUnA, PFDoA, PFTrDA, PFUdS, PFDoS, PFTrDS , CDPOS, DPOSA
	Weitere PFAS mit Cn >3: PFUnA, PFDoA, PFTrDA, PFUdS, PFDoS, PFTrDS , CDPOS, DPOSA,
	FBSA, FHxSA, N-MeFBSA, FOSAA, DONA, HFPO-DA , FPePA
Shortchain PFAS	PFAS C2-C4 BG 0,2 (-1), BG 0,05 (-2)
30439-1/-2	Trifluoressigsäure (TFA), Perfluorpropansäure (PFPrA), Perfluorbutansäure (PFBA),

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
Phenole / Kresole 30440	2-Methylphenol, 3-Methylphenol, 4-Methylphenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,3-Dimethylphenol, 2,5-Dimethylphenol, 2,6-Dimethylphenol, 3,4-Dimethylphenol, 3,5-Dimethylphenol, Phenol, 2,3,5-Trimethylphenol, 2,3,6-Trimethylphenol, 2,4,6-Trimethylphenol, 3,4,5-Trimethylphenol
Phthalate (Wasser) 30460	Benzylbutylphthalat, Dimethylphthalat, Diethylphthalat, Dibutylphthalat, Diethylhexylphthalat, Dioctylphthalat, Diethylhexyladipat, Dipropylphthalat, Diisodecylphthalat, Diisononylphthalat
Sprengstofftypische Verbindungen Analytik neutral 30480	Standardprogramm 1,3,5-Trinitrobenzol, 1,3-Dinitrobenzol, 2,4,6-Trinitrotoluol, 2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol, 2-Amino-4,6-Dinitrotoluol, 2-Nitrotoluol, 3-Nitrotoluol, 4-Amino-2,6-Dinitrotoluol, 4-Nitrotoluol, Diethylenglykoldinitrat, Ethylenglykoldinitrat, Hexogen, Hexyl, Nitroglycerin, Nitropenta, Oktogen, Pikrinsäure, Tetryl
Süßstoffe 30495	Acesulfam, Cyclamat, Saccharin, Sucralose weitere Süßstoffe auf Anfrage möglich: Aspartam
Trihalogenmethane (THM) 30530	Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Trichlormethan