

Leistungsverzeichnis 2026

Anlage 1:
Parameterlisten
Organisch chemische Messungen

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, 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, Tranquillizer, 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
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	Chlorbenzol, 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, 1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachlorbenzol, Pentachlorbenzol, Hexachlorbenzol

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
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
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, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,1,2-Tetrachlorethan, Hexachlorethan, VC (Vinylchlorid; Chlorethen), 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 (Hemellitilol), 1,2,4-Trimethylbenzol (Pseudocumol), 1,3,5-Trimethylbenzol (Mesitylen), 1,2,3,4-Tetramethylbenzol (Prehnitol), 1,2,3,5-Tetramethylbenzol (Isoduro), 1,2,4,5-Tetramethylbenzol (Duro), Ethylbenzol, 1,2-Diethylbenzol, 1,3-Diethylbenzol, 1,4-Diethylbenzol, Styrol (Vinylbenzol), Cumol (Isopropylbenzol), n-Propylbenzol, n-Butylbenzol, n-Pentylbenzol (Amylbenzol), 2-Ethyltoluol, 3/4-Ethyltoluol, p-Cymol (4-Isopropyltoluol), Biphenyl, Indan, Inden, 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, MTBE, ETBE, 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	(BG Wasser: Wert in () in µg/l; BG Luft: Wert in () in mg/m³; BG Feststoff: 0,01 mg/kg)
Standardumfang GC-MS 30170 / 70450	Dichlormethan (0,2), cis-1,2-Dichlorethen (0,2), Trichlormethan (0,2), 1,1,1-Trichlorethan (0,2), Tetrachlormethan (0,2), Trichlorethen (0,2), Tetrachlorethen (0,2), Freon R11 (1,0), Freon R113 (1,0), 1,2-Dichlorethan (0,2)
LHKW Vinylchlorid GC-MS 30171 / 70460	Vinylchlorid (BG 0,2 µg/L) und Summe LHKW kanzerogen (Vinylchlorid, Tetrachlormethan, 1,2-Dichlorethan
LHKW	(BG Wasser: Wert in () in µg/l; BG Luft: Wert in () in mg/m³; BG Feststoff: 0,01 mg/kg)
Screening GC-MS 30173 / 70462	Dichlormethan (0,2), cis-1,2-Dichlorethen (0,2), Trichlormethan (0,2), 1,1,1-Trichlorethan (0,2), Trichlorethen (0,2), Tetrachlorethen (0,2), Freon R11 (1,0), Freon R113 (1,0), Tetrachlormethan (0,2), Vinylchlorid (0,2), 1,2-Dichlorethan (0,2), 1,1-Dichlorethen (0,2), 1,1-Dichlorethan (0,2), 1,1,2-Trichlorethan (0,5), 1,1,1,2-Tetrachlorethan (0,2), Dichlorbrommethan (0,5), Dibromchlormethan (0,5), Tribrommethan (0,5)

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
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, Methylbenzothiophene, Methylbenzothiophene, 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-Methyldibenzofuran, 4-Methyldibenzothiophen, 1-Methylisochinolin, Phenanthridin
PAK nach EPA 30260	Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren, Benzantracen, 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, Desethylterbutylazin, Dimefuron, Diuron, Ethidimuron, Flazasulfuron, Flumioxazin, Hexazinon, Isoproturon, Linuron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Metobromuron, Metolachlor, Metoxuron, Monolinuron, Propazin, Sebutylazin, Simazin, Terbutylazin
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-Sebutylazin, Desmetryn, DE-Terbutylazin, 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, Methabenzthiazuron, 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, Sebutylazin, Simazin, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbutylazin, Terbumeton, Terbutryn, Tetraconazol, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiazafuror, Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triallat, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trifloxystrobin, Triflusulfuron-methyl, Triticonazol

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
Forsetzung Pestizide LC-MS2 LC-MS-Screening neutrale Analyten (ca. 100 PBSM) 30290	Weitere PBSM auf Anfrage möglich, teilweise Vorlauf nötig 2,4-DCBA, Ametroctradin, Acetamiprid, Aldicarb, Aminopyralid, Atraton, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Bensulfuronmethyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Bromophos-ethyl, Chlorpyrphos, Chlorfenvinphos, Chloroxuron, Chlorpropham, Clodinafop, Coumaphos, Cyazofamid, Cybutryn/Irgarol, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cyprodinil, DCPH3MU, DE-Atrazin-2- hydroxy, DE-Atrazin-isopropyl, Diazinon, Dichlorvos, Diflubenzuron, Disulfoton, Ethion, Etrifos, Fenarimol, Fenbuconazol, Fenoxaprop-ethyl, Fenoxycarb, Fenthion, Fluzifop-butyl Flurochloridone, Fluroxypyr-methylheptylester, Fluquinconazol, Haloxypopethoxyethylester, Isopropylphenyl-3-methylurea, Isoxadifen-ethyl, Malathion, Metrafenon, Mefenpyr-diethyl, Methidathion, Mevinphos, Monocrotophos, Oxadixyl, Paclobutrazol, Penoxsulam, Pencycuron, Pyrifenox, Quizalofop-ethyl, Spirotetramat, Sulfosulfuron, Tebutam, Terbutometon, Terbutylazin- DE-2-hydroxy, Terbutylazin-2-hydroxy, Triallate, Triazophos, Triazoxid, Tibenuron-methyl, Triflurosulfuron-methyl, iso-Chloridazon, Tri-n-butylphosphat, Zoxamid Einzeln Parathion-methyl, Parathion-ethyl, Pyridat
Pestizide / LC-MS3 Paket LGL / LfU 2024 30306	Neutral 2-Hydroxyatrazin, Amidosulfuron, Atrazin, Azoxystrobin, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Carbendazim, Carbetamid, Chloridazon, Chlortoluron, Clomazone, Clothianidin, Cyflufenamid, Cyproconazol, DE-Atrazin, DE-DI-Atrazin, DE-Terbutylazin, DI-Atrazin/DE-Simazin, Difenconazol, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoat, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Epoxiconazol, Ethidimuron, Ethofumesat, Fenoxaprop, Fenpropidin, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Flufenacet, Flupicolide, Fluopyram, Flupyrsulfuron-methyl, Flurtamone, Flusilazol, Fluxapyroxad, Foramsulfuron, Imazalil, Imidacloprid, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Jodosulfuron-methyl, Lenacil, Mandipropamid, 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, Pyroxsulam, Quinoclamid, Quinoxifen, Simazin, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbutylazin, Tetraconazol, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triasulfuron, Tribenuron- methyl, Trifloxystrobin, Triflurosulfuron-methyl, Triticonazol Sauer 2,4-D, Aclonifen, Beflubutamid, Bentazon, Bromoxynil, Clodinafop-propargyl, Dichlorprop, Fenpropimorph, Fluzifop, Fluzinam, Fludioxonil, Flumioxazin, Fluroxypyr, Haloxypop, Ioxynil, Iprodion, Kresoxim-methyl, MCPA, Mecoprop, Mesotrion, Nicosulfuron, Pinoxaden, Prosulfuron, Prothioconazol, Quinmerac, Spiroxamine, Sulcotrion, Tebufenozid, Triadimenol, Triclopyr, Tritosulfuron Sauer einzeln Clopyralid, Dicamba Pestizide einzeln Glyphosat

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
Pestizide / LC-MS PSM-Gesamtliste LfL / LGL / LfU 2026-2027 30307	Neutral 2-Hydroxyatrazin, Acetamiprid, Amidosulfuron, Atrazin, Azoxystrobin, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Carbendazim, Carbetamid, Chloridazon, Chlortoluron, Clomazone, Clothianidin, Cyflufenamid, Cyproconazol, DE-Atrazin, DE-DI-Atrazin, DE-Terbuthylazin, DI-Atrazin/DE-Simazin, Difenconazol, 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, 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, Pyroxsulam, Quinoclamid, Quinoxifen, Simazin, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbutylazin, Tetraconazol, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trifloxystrobin, Triflursulfuron-methyl, Triticonazol Sauer 2,4-D, Aclonifen, Beflubutamid, Bentazon, Bromoxynil, Clodinafop-propargyl, Cyantraniliprol, Dichlorprop, Fenpropimorph, Fluazifop, Fluazinam, Fludioxonil, Flumioxazin, Fluroxypyr, Haloxypfop, Indoxacarb, Ioxynil, Iprodion, Kresoxim-methyl, MCPA, Mecoprop, Mesotrion, Nicosulfuron, Pinoxaden, Prosulfuron, Prothioconazol, Quinmerac, Spiroxamine, Sulcotrion, Tebufenozid, Triadimenol, Triclopyr, Tritosulfuron Sauer einzeln Clopyralid, Dicamba Pestizide einzeln Glyphosat
Pestizide LC-MS4 Screening sauer 30310	2,4-D, 2,4-DB, 2,4,5-T, 2,4,5 TP (Fenprop), Aclonifen, Beflubutamid, Bentazon, Bromoxynil, Chlormequat, Clodinafop-propargyl, Desmedipham, Dichlorprop, Dinoseb, DNOC, Fenoxaprop, Fenpropimorph, Fluazifop, Fluazinam, Fludioxonil, Flumioxazin, Fluroxypyr, Haloxypfop, Ioxynil, Iprodion, Kresoxim-methyl, MCPA, MCPB, Mecoprop, Mesotrion, Nicosulfuron, Phenmedipham, Pinoxaden, Prosulfuron, Prothioconazol, Quinmerac, Spiroxamine, Sulcotrion, Tebufenozid, Triadimenol, Triclopyr, Tritosulfuron Sauer spezial Clopyralid, Dicamba, Picloram Weitere PBSM auf Anfrage möglich, teilweise Vorlauf nötig Antronsäure-Isopropylamid, Dicloran, Dinoterb, Dikegulac, Fenoxycarb, Fipronil, Fluxastrobin, Imazamox, Iprovalicarb, Omethoat, Chlorantraniliprol, Cyantraniliprol
Pestizide LC-MS5 Metaboliten 30320	Standardumfang neutral 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, Metolachlorsulfonsäure 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

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
Fortsetzung	
Pestizide LC-MS5	Weitere PBSM auf Anfrage möglich
Metaboliten	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)
30320	Standardumfang sauer Chlorthalonil-Metabolit R417888/Chlorthalonil-Sulfonsäure, 6-Chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyrid (Pyridat-Metabolit) Weitere saure PBSM auf Anfrage möglich Chlorthalonil-Metabolit M5 R611965, Cybutryn M1/ DE-Terbutryn
Pestizide (COP)	α -Endosulfan, β -Endosulfan, α -HCH, β -HCH, δ -HCH, ϵ -HCH, Aldrin, cis-Heptachlorepoxid, Dichlofluanid, 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
PBSM Paket 2	
Chlororganische Verbindungen	
(GC-MS/MS)	
30370	Auf Anfrage: Quintozen, Vinclozolin
PCB nach	PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180
Ballschmüter	(PCB 118 für DepV)
30410	
PFT / PFC / PFAS	Lfu-Leitlinie 07/2022, Umfang für DepV (-1 / -2)
Perfluorierte	PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Abwasser (-14) / Wirkungspfad Boden-
Tenside	Grundwasser (-15)
30435-1 / -2 / -14 / -15	BG 0,01 $\mu\text{g/l}$ (-1 / -14 / -15) / BG 0,001-0,002 $\mu\text{g/l}$ (-2) 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	TrinkwV PFAS 20: Trinkwasser (-3)
Perfluorierte	PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Oberflächengewässer (-13)
Tenside	BG 0,001 - 0,002 $\mu\text{g/l}$ je Analyt, abweichende BG's in () (-3 / -13)
30435-3 / -13	BG für PFOS 0,0002 $\mu\text{g/l}$ (-13) Perfluorbutansäure (PFBA) (0,002), Perfluorpentansäure (PFPeA) (0,0015), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluorooctansäure (PFOA), Perfluornonansäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA), Perfluordodecansäure (PFDOA) (0,0015), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTTrDA) (0,0017), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluorooctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUDS), Perfluordodecasulfonsäure (PFDoS), Perfluorotridecansulfonsäure (PFTTrDS)

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
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), Perfluordodecansäure (PFDaA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS), Perfluordodecasulfonsäure (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 56 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 (PFDaA) (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-2decensäure (8:2 Fluorotelomer, FOUEA, 8:2 FTUCA) (0,02; 0,002), Tetrafluoro-2- (heptafluoroporopoxy)propansäure (HFPO-DA, GenX)
	PFSA Perfluorierte Sulfonsäuren Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS) Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS) (0,02; 0,002) Perfluordodecasulfonsäure (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)

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

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 /	(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 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), Perfluor{[(5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl)oxy]essigsäure (C6O4, F-diox acid) (0,01; 0,01)
PFT / PFC / PFAS	Feststoff oder Klärschlamm zur thermischen Verwertung (-7) / Klärschlamm
Perfluorierte	Doppelbestimmung Klärschlammverordnung (-8) BG 5 µg/kg, Wischproben (11)
Tenside	LfU-Leitlinie 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)

Anlage 1: • Parameterlisten • Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30435-12 / -16 / -17	PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Grundwasser (-12) PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Boden zur Verwertung (VK1, VK2, VK3, Tab. 3a+3b) (-16) PFAS-Leitfaden des Bundes 02/2022: Boden zur Verwertung (VK1, VK2, VK3, Tab. (i.d.R. BG 0,001 - 0,002 µg/l je Analyt) 3a+3b) in Wasserschutz- und Heilquellenschutzgebieten Bayerns (-17) BG 0,01 µg/l je Analyt, abweichende BGs in () (-12 / -16 / -17) BGs für PFAS 20 und PFAS 4 wie in TrinkwV (-17) Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluoroctansäure (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), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS)(0,02), Perfluordodecasulfonsäure (PFDoS) (0,02), Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS) (0,02), 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexansulfonsäure (H4PFHxS; 4:2 FTS), 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure(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), Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA), 3-Perfluoropentyl-propansäure (FPePA; 5:3 FTA) Hinweis: Parameter mit Cn > 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 30439-1 / -2	PFAS C2-C4 BG 0,2 µg/l (-1); BG 0,05 µg/l (-2) Trifluoressigsäure (TFA), Perfluoropropansäure (PFPrA), Perfluorbutansäure (PFBA)
Phthalate (Wasser) 30460	Dimethylphthalat, Diethylphthalat, Diisopropylphthalat, Dipropylphthalat, Diisobutylphthalat, Dibutylphthalat, Dipentylphthalat, Diheptylphthalat, Di-n-octylphthalat, Dinonylphthalat, Diethylhexylphthalat (DEHP), Benzylbutylphthalat, Dihexylphthalat
Süßstoffe 30495	Acesulfam, Cyclamat, Saccharin, Sucralose weitere Süßstoffe auf Anfrage möglich: Aspartam
Trihalogen- methane (THM) 30530	Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Trichlormethan