



AIR
ANALYTIK

LEISTUNGSVERZEICHNIS 2021

Anlage 1:

Parameterlisten

Organisch chemische Messungen

Nummer	Parameterumfang
Arzneimittel Saurer Lauf 30040	<p>Saurer Lauf</p> <p>Antibiotika, Chemotherapeutika, Antiphlogistika, Antipyretika, Analgetika, Lipidsenker, Broncholytika, Sekretolytika, Antidepressiva, Arzneimittel-Metabolite</p> <p>Ibuprofen, Diclofenac, Bromhexin, Ambroxol Citalopram, Clofibrinsäure, Bezafibrat, Fipronil, Gemfibrozil, Valsartansäure</p> <p>Auf Anfrage mit Vorlaufzeit möglich</p> <p>Venlafloxin, Climbazol, Dienogest, Duloxetin, Iloperidon, Imatinib, Metoprololsäure/Atenololsäure, Lamotrigin, Levofloxacin, Sertralin, Sulfadiazin, Sulfadimidin/ Sulfamethazin, Sulfamethoxazol, Tiamulin</p>
Arzneimittel Neutraler Lauf 30040	<p>Neutraler Lauf</p> <p>Antiepileptika, Betablocker, Antibiotika, Chemotherapeutika, Antiphlogistika, Antipyretika, Analgetika, Tranquilizer, Broncholytika, Sekretolytika, Antidepressiva, Arzneimittel-Metabolite</p> <p>Carbamazepin, 10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin, Primidon, Gabapentin, Atenolol, Metoprolol, Sotalol, Bisoprolol, Candesartan, Propanolol, Valsartan, Clarithromycin, Erythromycin, Roxithromycin, Trimethoprim, Sulfamethoxazol, N4-Acetylsulfamethoxazol, Dehydrato-Erythromycin, Clenbuterol, Terbutalin, Salbutamol, Phenazon, Naproxen, Propyphenazon, 4-Formylaminoantipyrin, 4-Acetylaminoantipyrin, Tramadol, Oxazepam, Temazepam, Diazepam, Desvenlafaxin</p> <p>Auf Anfrage mit Vorlaufzeit möglich</p> <p>4-Methylaminoantipyrin, Sulfadimidin/Sulfamethazin, Ketoprofen, Indomethacin, Irbesartan, Amisulprid, Citalopram, Venlafaxin, Climbazol, Clindamycin, Dienogest, Dilantin/Phenytoin, Olmesartan, Ibuprofen-Lysinat, Imatinib, Lamotrigin, Phenobarbital, Pregabalin, Quetiapin, Rufinamid, Venlafloxin, Voriconazol</p>
Arzneimittel RKM 30043	<p>Röntgenkontrastmittel</p> <p>Amidotrizoesäure, Iopamidol, Iopromid, Iomeprol</p> <p>Weitere Röntgenkontrastmittel auf Anfrage möglich</p> <p>Iohexol, Iothalaminsäure, Ioxithalaminsäure, Iodipamid</p>
Arzneimittel Hormone 30044	<p>Estron, α-Ethinyl-estradiol, β-Estradiol</p>
Sonderparameter LC-MS/MS	<p>Neutral DEET</p> <p>Sauer Tris-(2-chlorethyl)-phosphat (TCEP), Triclosan, Coffein</p>
BTEX gesamt 30050	<p>Benzol, Toluol, Ethylbenzol, <i>o</i>-Xylol, <i>m,p</i>-Xylol, Styrol, Cumol, Pseudocumol, Hemellitol, Mesitylen, Propylbenzol, 2-Ethyltoluol, 3-Ethyltoluol, 4-Ethyltoluol</p>
BTEX leichtflüchtig 70420	<p>Benzol, Toluol, Ethylbenzol, <i>o</i>-Xylol, <i>m,p</i>-Xylol</p>
Chlorbenzole 30070	<p>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</p>
Chlorphenole 30090	<p>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</p>

Nummer	Parameterumfang
Dioxine / Furane 30100	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
Dioxine 17 PCDD/F + 8 PBDD/F nach Chem- VerbotsV 30100-2	2,3,7,8-TetraCDD, 1,2,3,7,8-PentaCDD, 2,3,7,8-TetraCDF, 2,3,4,7,8-PentaCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,7,8-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-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF, 2,3,7,8-TetraBDD, 1,2,3,7,8-PentaBDD, 2,3,7,8-TetraBDF, 2,3,4,7,8-PentaBDF, 1,2,3,4,7,8-HexaBDD, 1,2,3,6,7,8-HexaBDD, 1,2,3,7,8,9-HexaBDD, 1,2,3,7,8-PentaBDF
LHKW Standardum- fang GC-ECD 30170 / 70450	Dichlormethan (BG 0,2 µg/L), cis-1,2-Dichlorethen (BG 0,2 µg/L), Trichlormethan (BG 0,1 µg/L), 1,1,1-Trichlorethan (BG 0,1 µg/L), Tetrachlormethan (BG 0,1 µg/L), Trichlorethen (BG 0,1 µg/L), Tetrachlorethen (BG 0,1 µg/L), Freon R11 (BG 1,0 µg/L), Freon R12 (BG 1,0 µg/L), Freon R113 (BG 1,0 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
LHKW „karzinogen“ GC-MS 30171 / 70460	Tetrachlormethan (BG 0,1 µg/L), Vinylchlorid (BG 0,2 µg/L), 1,2-Dichlorethan (BG 0,2 µg/L)
LHKW 30172 / 70461 Kombi 30170 + 30171 bzw. 70450 + 70460	Dichlormethan (BG 0,2 µg/L), cis-1,2-Dichlorethen (BG 0,2 µg/L), Trichlormethan (BG 0,1 µg/L), 1,1,1-Trichlorethan (BG 0,1 µg/L), Trichlorethen (BG 0,1 µg/L), Tetrachlorethen (BG 0,1 µg/L), Freon R11 (BG 1,0 µg/L), Freon R12 (BG 1,0 µg/L), Freon R113 (BG 1,0 µg/L), Tetrachlormethan (BG 0,1 µg/L), Vinylchlorid (BG 0,2 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 x0,2 in mg/kg
LHKW Screening GC-MS 30173 / 70462	Dichlormethan (BG 0,2 µg/L), cis-1,2-Dichlorethen (BG 0,2 µg/L), Trichlormethan (BG 0,1 µg/L), 1,1,1-Trichlorethan (BG 0,1 µg/L), Trichlorethen (BG 0,1 µg/L), Tetrachlorethen (BG 0,1 µg/L), Freon R11 (BG 1,0 µg/L), Freon R12 (BG 1,0 µg/L), Freon R113 (BG 1,0 µg/L), Tetrachlormethan (BG 0,1 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), 1,2-Dibrom-1,1-Dichlorethan (BG 0,2 µg/L), 1,2-Dibromethan (BG 0,2 µg/L), Bis(2-chlorethyl)-ether (BG 10 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

Nummer	Parameterumfang
NSO-Heterozyklen 30225	Benzofuran, 2,3-Dimethylbenzofuran, Benzothiophen, Chinolin, Isochinolin, Summe 2-/3-Methylbenzofuran, 2-Methylchinolin, 1-Methylisochinolin, Dibenzofuran, 2-Phenylphenol (= 2-Hydroxybiphenyl), Phenanthridinon, sum 2-Chinolinol (= 2-Chinolinon), 1-Isochinolinol (= 1-Isochinolinon), Xanthenon (= Xanthon), Carbazol, Acridinon (= Acridon), Acridin, Dibenzothiophen, Phenanthridin, 2-Methyl-dibenzofuran, 4-Methyl-2-Chinolinon, 2-Methylbenzothiophen, 3-Methylbenzothiophen, 5-Methylbenzothiophen, Summe 6-/7-Methylchinolin, Cumarin, 2,4-Dimethylchinolin, 2,6-Dimethylchinolin, Xanthen
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,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,c,d)pyren, Benzo(a)pyren
PCB nach Ballschmiter 30410	PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 (PCB 118 für DepV)
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30437-1 / 2	LFU April 2017 BG 0,01 µg/L (-1) / BG 0,001 µg/L (-2) Perfluoromonansäure (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 Perfluorierte Tenside 30437-3 /-4	Sanierungsmanagement UBA 137/2020 BG 0,01 µg/L (-3) / BG 0,001 µg/L (-4) abweichende BG () Perfluoromonansäure (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), Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS), 1H,1H, 2H,2H-Perfluorhexansulfonat (H4PFHxS; 4:2 FTS), 1H,1H, 2H,2H-perfluorododecansulfonsäure (H4PFDS, 8:2 FTS), Capstone B (CDPOS) (0,005), Capstone A (DPOSA)
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30437-5/-6	Trinkwasser 2020 BG 0,001 µg/L (-5) / UQN Oberflächenwasser HV BG 0,0002 µg/L (-6) abweichende BG () Perfluorbutansäure (PFBA) HV(0,0005), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure PFHPA), Perfluorooctansäure (PFOA), Perfluoromonansäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA), Perfluordodecansäure (PFDOA), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTrDA), Perfluoro-n-tetradecansäure (PFTeDA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluorooctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUDS), Perfluorododecansulfonsäure (PFDoS), Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS)

Nummer	Parameterumfang
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30437-7/-8	<p>ISO 21675 BG 0,01 µg/L (-7) / BG 0,001 µg/L (-8) abweichende BG ()</p> <p>Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure PFHpA), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluorononansäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA), Perfluordodecansäure (PFDOA), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTTrDA), Perfluoro-n-tetradecansäure (PFTTeDA), Perfluoro-n-hexadecansäure (PFHxDA) (0,002), Perfluoro-n-octadecansäure (PFODA, PDOcDA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS), Perfluorododecansulfonsäure (PFDoS), Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS), Perfluorobutansulfonamid (FBSA), Perfluorohexasulfonamid (FHxSA), Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA), N-Methylperfluorooctansulfonamid (N-MeFOSA), N-Ethylperfluorooctansulfonamid (N-EtFOSA), N-Methylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-MeFOSAA), N-Ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSAA), 2H-Perfluoro-2decansäure (8:2 Fluorotelomer ungesättigte Carbonsäure, FOUEA, 8:2 FTUCA), 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) (0,005), Capstone A (DPOSA), Bis (1H, 1H,2H,2H-perfluorodecyl) phosphate (8:2 Polyfluoralkylphosphatdiester, (8:2 diPAP) (0,002), Bis (1H,1H,2H,2H-perfluorooctyl) phosphat (6:2 diPAP) (0,002), Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonansäure (DONA) (0,003), Tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propansäure (HFPO-DA, GenX), 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonansulfonsäure (9Cl-PF3ONS), 11-Chloroeicosafluoro-3-oxaundecan-1-sulfonat (11Cl-PF3OUdS)</p>
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30437-9/-10	<p>PFAS Screening 47 Substanzen BG 0,01 µg/L (-9) / BG 0,001 µg/L (-10) abweichende BG in ()</p> <p>PFCA Per- und Polyfluorierte Carbonsäuren</p> <p>Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure PFHPA), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluorononansäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA), Perfluordodecansäure (PFDOA), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTTrDA), Perfluoro-n-tetradecansäure (PFTTeDA), Perfluoro-n-hexadecansäure (PFHxDA)(0,002), Perfluoro-n-octadecansäure (PFODA, PDOcDA), 2H-Perfluoro-2decansäure (8:2 Fluorotelomer ungesättigte Carbonsäure, FOUEA, 8:2 FTUCA), Tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propansäure (HFPO-DA, GenX)</p> <p>PFSA Perfluorierte Sulfonsäuren</p> <p>Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS) Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS) Perfluorododecansulfonsäure (PFDoS), Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS)</p> <p>PFSA Sulfonsäureamide</p> <p>Perfluorobutansulfonamid (FBSA), Perfluorohexasulfonamid FHxSA), Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA), N-methylperfluorooctansulfonamid (N-MeFOSA), N-ethylperfluorooctansulfonamid (N-EtFOSA)</p>

Nummer	Parameterumfang
Fortsetzung PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30437-9/-10	<p>Perfluorierte Aminocarbonsäuren</p> <p>N-methylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-MeFOSAA), N-ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSAA) (0,002)</p> <p>PFAS Polyfluorierte Alkylverbindungen</p> <p>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)(0,002), 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecansäure (H4PFUnA), 1H,1H,2H,2H-Perfluorododecansulfonsäure (H4PFDoS; 10:2 FTS)</p> <p>Sonstige polyhalogenierte Verbindungen</p> <p>Perfluoro-3,7-dimethyloctansäure (P37DMOA), Capstone B (CDPOS) (0,005), Capstone A (DPOSA), Bis (1H, 1H,2H,2H-perfluorodecyl) phosphate (8:2 Polyfluoralkylphosphatdiester, (8:2 diPAP) (0,002), Bis(1H,1H,2H,2H-perfluorooctyl) phosphat (6:2 diPAP) (0,002), 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonansulfonsäure (9Cl-PF3ONS), Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonansäure DONA) (0,003), 11-Cloroeicosafluoro-3-oxaundecan-1-sulfonat (11Cl-PF3OUdS)</p>
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30437-11/-12	<p>Feststoff oder Klärschlamm zur thermischen Verwertung (-11) / Klärschlamm Doppelbestimmung Klärschlammverordnung (-12) BG 5 µg/kg</p> <p>LFU April 2017</p> <p>Perfluoronansäure (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)</p>
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30437-13/-14	<p>Feststoff oder Klärschlamm zur thermischen Verwertung (-13) / Klärschlamm Doppelbestimmung Klärschlammverordnung (-14) BG 5 µg/kg</p> <p>Sanierungsmanagement UBA 137/2020</p> <p>Perfluoronansäure (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)</p> <p>Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS), 1H,1H, 2H,2H-Perfluorohexansulfonat (H4PFHxS; 4:2 FTS), 1H,1H, 2H,2H-perfluorododecansulfonsäure (H4PFDS; 8:2 FTS), Capstone B (CDPOS), Capstone A (DPOSA)</p> <p>In Klärschlamm ist die Analytik von H4PFDS, CDPOS und DPOSA matrixabhängig z.T. nicht möglich</p>
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30437-15/-16	<p>Feststoff Umfang ISO 216757 (-15) (Parameter siehe 30435-7)/</p> <p>Feststoff Screening 47 Substanzen (-16) (Parameter siehe 30435-9) BG 5 µg/kg</p> <p>Die Analytik einzelner Parameter ist matrixabhängig z.T. nicht möglich.</p>
Phenole / Kresole 30440	<p>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</p>

Nummer	Parameterumfang
Phthalate (Wasser) 30460	Benzylbutylphthalat, Dimethylphthalat, Diethylphthalat, Dibutylphthalat, Diethylhexylphthalat, Dioctylphthalat, Diethylhexyladipat, Dipropylphthalat, Diisodecylphthalat, Diisononylphthalat
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, Sebuthylazin, Simazin, Terbutylazin
Pestizide LC-MS2 LC-MS-Screening neutrale Analyten (ca. 100 PBSM) 30290	<p>2,6-DCBA, 2-Hydroxyatrazin, Alachlor, Ametryn, Amidosulfuron, Atrazin, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bifenox, Boscalid, Bromacil, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamid, Carbofuran, Chlorfenvinphos, Chloridazon, Chloroxuron, Chlorpyrphos, Chlortoluron, Clodinafop, Clomazone, Clothianidin, Cyanazin, Cyproconazol, Cyprodinil, DE-Atrazin, DE-DI-Atrazin, DE-Sebuthylazin, Desmetryn, DE-Terbutylazin, DI-Atrazin, Difenconazol, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoat, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Epoxyconazol, Ethidimuron, Ethofumesat, Fenhexamid, Fenoxaprop, Fenpropidin, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Fluazifop-butyl, Flufenacet, Fluopicolide, Flurochloridone, Fluopyram, Fluroxypyr-methylheptylester, Flurtamone, Flusilazol, Fluxapyroxad, Haloxyfopethoxyethylester, Hexazinon, Imazalil, Imidacloprid, Isoproturon, Isoxaben, Jodosulfuronmethyl, Lenacil, Linuron, Mandipropamid, Mesosulfuron-methyl, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazol, Methabenziazuron, Methiocarb, Methoxyfenozid, Metobromuron, Metolachlor, Metosulam, Metoxuron, Metrafenon, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Monolinuron, Monuron, Myclobutanil, Napropamid, Penconazol, Pendimethalin, Pethoxamid, Picolinafen, Picoxystrobin, Pirimicarb, Prochloraz, Prometryn, Propamocarb, Propazin, Propiconazol, Propoxycarbazon, Propyzamid, Proquinazid, Prosulfocarb, Pymetrozin, Pyraclostrobin, Pyrimethanil, Pyroxulam, Quinoclamid, Quinoxifen, Quizalofop-ethyl, Rimsulfuron, Sebuthylazin, Simazin, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbutylazin, Terbutryn, Tetraconazol, Thiadocloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triasulfuron, Tribenuronmethyl, Trifloxystrobin, Triflursulfuron-methyl, Triticonazol</p> <p>Weitere PBSM auf Anfrage möglich, teilweise Vorlauf nötig</p> <p>2,4-DCBA, Acetamiprid, Acifluorfen, Aldicarb, Aminopyralid, Atraton, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Beflubutamid, Bensulfuronmethyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Bixafen, Bromconazol, Buturon, Chlorpyrphos, Chloroxuron, Chlorpropham, Coumaphos, Cyazofamid, Cybutryn, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cymoxanil, DCPh3MU, DCPhU, DE-Atrazin-2-hydroxy, DE-Atrazin-isopropyl, DE-Terbutylazin-2-hydroxy, Diazinon, Dichlorvos, Disulfoton, Ethion, Etofenprox, Etrifos, Fenarimol, Fenoxycarb, Fenpyrazamin, Fenthion, Fenuron, Flupyrsulfuron-methyl, Fluquinconazol, Foramsulfuron, Isopyrazam, Isopropylurea, Isopropylphenyl-3-methylurea, Isoxadifen-ethyl, Malathion, Methidathion, Mevinphos, Monocrotophos, Oxadixyl, Paclobutrazol, Pencycuron, Propaquizafop, Pyridat, Pyrifenox, Spirotetramat, Sulfosulfuron, Tebutam, Terbumeton, Terbutylazin-DE-2-hydroxy, Terbutylazin-2-hydroxy, Triallate, Triazophos, Triazoxid, Tribenuron-methyl, Triflursulfuron-methyl, Valifenalate, iso-Chloridazon, Tri-n-butylphosphat, Valifenalate, Zoxamid</p> <p>Einzel</p> <p>Parathion-methyl, Parathion-ethyl</p>

Nummer	Parameterumfang
Pestizide / LC-MS3 Paket LfU 08/2020 30300	<p>Neutral</p> <p>2-Hydroxyatrazin, Amidosulfuron, Atrazin, Azoxystrobin, Boscalid, Bromacil, Carbendazim, Chloridazon, Chlortoluron, Clodinafop, Clomazone, Clothianidin, Cyflufenamid, Cymoxanil, Cyproconazol, DE-Atrazin, DE-DI-Atrazin, DE-Terbuthylazin, DI-Atrazin/DE-Simazin, Difenoconazol, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoat, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Epoxyconazol, Ethidimuron, Ethofumesat, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Flufenacet, Fluopicolide, Fluopyram, Flurtamone, Flusilazol, Imazalil, Imidacloprid, Isoproturon, Isoxaben, Jodosulfuron-methyl, Lenacil, Mandipropamid, Mesosulfuron-methyl, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazol, Methiocarb, Metobromuron, Metolachlor, Metosulam, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Myclobutanil, Napropamid, Pencoconazol, Pendimethalin, Pethoxamid, Picolinafen, Picoxystrobin, Pirimicarb, Prochloraz, Propamocarb, Propazin, Propiconazol, Propoxycarbazon, Propyzamid, Proquinazid, Prosulfocarb, Pymetrozin, Pyrimethanil, Pyroxsulam, Quinoclammin, Quinoxifen, Rimsulfuron, Simazin, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbuthylazin, Tetraconazol, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trifloxystrobin, Triflurosulfuron-methyl, Triticonazol</p> <p>Sauer</p> <p>2,4-D, Aclonifen, Bentazon, Bromoxynil, Chlormequat, Desmedipham, Dichlorprop, Fenpropimorph, Fluazifop, Fluazinam, Flumioxazin, Fluroxypyr, Haloxyfop, Ioxynil, Iprodion, Kresoxim-methyl, MCPA, Mecoprop, Mesotrion, Nicosulfuron, Pinoxaden, Prosulfuron, Prothioconazol, Quinmerac, Spiroxamine, Sulcotrion, Triadimenol, Triclopyr, Tritosulfuron</p> <p>Sauer einzeln</p> <p>Clopyralid, Dicamba, Picloram</p> <p>Pestizide einzeln</p> <p>Glyphosat, Glufosinat</p> <p>GC</p> <p>Chlorthalonil, Cypermethrin, lambda-Cyhalothrin, Deltamethrin</p>
Pestizide LC-MS4 Screening sauer 30310	<p>2,4-D, 2,4-DB, 2,4,5-T, Aclonifen, Antranilsäure-Isopropylamid, Bentazon, Bromoxynil, Chlormequat, Desmedipham, Dichlorprop, Dinoseb, Dinoterb, DNOC, Fenoxaprop, Fenpropimorph, Fipronil, Fluazifop, Fluazinam, Fluroxypyr, Haloxyfop, Ioxynil, Iprodion, Kresoxim-methyl, MCPA, MCPB, Mecoprop, Mesotrion, Nicosulfuron, Phenmedipham, Pinoxaden, Prosulfuron, Prothioconazol, Quinmerac, Spiroxamine, Sulcotrion, Triclopyr, Triadimenol, Tritosulfuron</p> <p>Clopyralid, Dicamba, Picloram</p> <p>Weitere PBSM auf Anfrage möglich, teilweise Vorlauf nötig</p> <p>Pirimisulfuron-methyl, Hydrochlorthiazid, 2,4,5 TP (Fenoprop), Beflubutamid, Dikegulac, Fenoxycarb, Fludioxonil, Fluxastrobin, Imazamox, Iprovalicarb, Omethoat, Chlorantraniliprol, Cyantraniliprol</p>

Nummer	Parameterumfang
Pestizide LC-MS5 PBSM-Metaboliten 30320	<p>Standardumfang neutral</p> <p>Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-desphenylmethyl, DMS (DMSA, N,N-Dimethylsulfamid)</p> <p>Weitere PBSM auf Anfrage möglich</p> <p>Metazachlorsäure BH479-4, Metalaxyl-Metabolit CGA 108906, Metolachlor-Metabolit_NOA413173, Metazachlorsulfonsäure BH479-8, Metolachlorsäure CGA 351916, Metolachorsulfonsäure CGA 380168, Dimethachlormetabolit CGA 369873, Dimethachlormetabolit CGA 369873, Dimethachlorsulfonsäure CGA 354742, Dimethachlor-OA CGA 50266, Dimethachlor-Metabolit SYN 528702, Dimethachlor-Metabolit SYN 530561, Dimethenamid-OA, Dimethenamid-ESA, Flufenacet-OA, Flufenacet-ESA, Metazachlor-Metabolit BH479-11, Metolachlor-Metabolit CGA 357704, Metolachlor-Metabolit CGA 37735, Metolachlor-Metabolit CGA 368208, iso-Chloridazon, Metazachlor-Metabolit BH479-9, Metazachlor-Metabolit BH479-12, Pethoxamid-Metabolit MET-42 / Pethoxamid-ESA</p> <p>Standardumfang sauer</p> <p>Chlorthalonil-Metabolit R417888/Chlorthalonil-Sulfonsäure, Chlorthalonil-Metabolit M5 R611965, 6-Chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyrid (Pyridat-Metabolit), 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-Heptachlorepoxyd, 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-Heptachlorepoxyd, Isodrin, Tolyfluamid, Chlorpyrifos, Dichlorvos, Tebuconazol, Propiconazol, 1-Chlornaphthalin, 2-Chlornaphthalin</p> <p>Auf Anfrage: Quintozen, Vinclozolin</p>
Sprengstofftypische Verbindungen Analytik neutral 30480	<p>Standardprogramm</p> <p>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</p>
Sprengstofftypische Verbindungen Nitrobenzoesäuren 30490	<p>2,4-Dinitrobenzoesäure (2,4-DNBS), 2,4,6-Trinitrobenzoesäure, 2-Amino-4,6-DNBS, 4-Amino-2,6-DNBS, 2-Nitrobenzoesäure (2-NBS), 3-NBS, 4-NBS</p>
Süßstoffe 30495	<p>Acesulfam, Cyclamat, Saccharin, Sucralose</p>
Trihalogenmethane (THM) 30530	<p>Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Trichlormethan</p>
Zinnorganische Ver- bindungen 30570 E	<p>n-Butylzintrichlorid, n-Heptylzintrichlorid, Hexabutylzinn, Methylzintrichlorid, n-Octylzintrichlorid, Phenylzintrichlorid, Di-n-butylzinndichlorid, Dicyclohexylzinndichlorid, Di-n-heptylzinndichlorid, Dimethylzinndichlorid, Di-n-octylzinndichlorid, Diphenylzinndichlorid, Di-n-propylzinndichlorid, Tri-n-butylzinnchlorid, Tricyclohexylzinnchlorid, Trimethylzinnchlorid, Tri-n-octylzinnchlorid, Triphenylzinnchlorid, Tri-n-propylzinnchlorid, Tetra-n-butylzinn, Tetraethylzinndichlorid, Tetra-n-octylzinn, Tetra-n-pentylzinn, Tetraphenylzinn, Tetra-n-propylzinn, Phenyltributylzinn, n-Butylzintrichlorid, Tri-n-butylzinnchlorid, Di-n-heptylzinndichlorid, Tetraphenylzinn</p>