

LEISTUNGSVERZEICHNIS 2024

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, Ambroxol Citalopram, Clofibrinsäure, Bezafibrat, Clarithromycin, Erythromycin, Roxithromycin, Gemfibrozil, Valsartansäure Auf Anfrage mit Vorlaufzeit möglich Azitromyzin, Climbazol, Dicloran, Dienogest, Duloxetin, Fipronil, Iloperidon, Imatinib, Metoprololsäure/Atenololsäure, Lamotrigin, Levofloxacin, Sertralin, Sitagliptin, Sulfadiazin, Sulfadimethoxin, Sulfadimidin/ Sulfamethazin, 4-Hydroxy-Sulfadiazin, N-Acetyl-Suladiazin, Tiamulin
Arzneimittel Neutraler Lauf 30040	Neutraler Lauf 1 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, Dehydrato-Erythromycin, Desvenlafaxin, Diazepam, Gabapentin, Hydrochlorothiazid, Metoprolol, N4-Acetylsulfamethoxazol Naproxen, Oxazepam, Phenacetin, Phenazon, Primidon, Propanolol, Propylphenazon, Salbutamol, Sotalol, Sulfamethoxazol, Temazepam, Terbutalin, Trimethoprim, Tramadol, Valsartan, Venlafaxin Neutraler Lauf 2 (zusammen mit 30041) 4-Aminoantipyrin, Guanylharnstoff Auf Anfrage mit Vorlaufzeit möglich 4-Methylaminoantipyrin, Sulfadimidin/Sulfamethazin, Ketoprofen, Indomethacin, Irbesartan, Amisulprid, Climbazol, Clindamycin, Dienogest, Dilantin/Phenytoin, Olmesartan, Imatinib, Lamotrigin, Phenobarbital, Pregabalin, Quetiapin, Rufinamid, Voriconazol
Arzneimittel RKM 30043	Röntgenkontrastmittel Amidotrizoesäure, Iopamidol, Iopromid, Iomeprol Weitere Röntgenkontrastmittel auf Anfrage möglich Iohexol, Iothalaminsäure, Ioxithalaminsäure, Iodipamid
Arzneimittel Hormone 30044	Estron, α -Ethinyl-estradiol, β -Estradiol
Sonderparameter LC-MS/MS	Neutral DEET Sauer Tris-(2-chlorethyl)-phosphat (TCEP), Triclosan, Coffein einzelne 1,2,4-Triazol
BTEX gesamt 30050	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, <i>o</i> -Xylol, <i>m,p</i> -Xylol, Styrol, Cumol, Pseudocumol, Hemellitol, Mesitylen, Propylbenzol, 2-Ethyltoluol, 3-Ethyltoluol, 4-Ethyltoluol
BTEX leichtflüchtig 70420	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, <i>o</i> -Xylol, <i>m,p</i> -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

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	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 ChemVerbotsV 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
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-Dibrommethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Benzol, Toluol, o-Xylol, m/p-Xylol, 1,2,3-Trimethylbenzol (Hemellitilol), 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 0,1 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 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 x0,2 in mg/kg
LHKW Vinylchlorid GC-MS 30171 / 70460	Vinylchlorid (BG 0,2 µg/L) + Summe LHKW kanzerogen

Nummer	Parameterumfang
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) 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 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-Isoschinolinol (= 1-Isoschinolinon), Xanthenon (= Xanthon), Carbazol, Acridinon (= Acridon), Acridin, Dibenzothiophen, Phenanthridin, 2-Methyldibenzofuran, 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)perylen, 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)perylen, Indeno(1,2,c,d)pyren, Benzo(a)pyren
PCB nach Ballschmitter 30410	PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 (PCB 118 für DepV)
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30435-1 / -2	LfU Juli 2022 BG 0,01 µg/L (-1) / BG 0,001-0,002 µg/L (-2) Perfluorononsäure (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)
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30435-3	PFAS 20: Trinkwasser (BG 0,001 - 0,002 µg/L je Analyt) Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure PFHpA), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluorononsäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA), Perfluordodecansäure (PFDOA), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTrDA), Perfluoro-n-tetradecansäure (PFTeDA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononsulfonsäure (PFNS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS), Perfluorododecansulfonsäure (PFDoS), Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS)

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), Perfluordodecansäure (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-Perfluorhexansulfonsäure (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), Capstone A (DPOSA), Perfluorobutansulfonamid (FBSA), Perfluorohexasulfonamid FHxSA), Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA), N-Methyl-n-perfluorobutylsulfonylglycin (N-MeFBSAA), Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonansäure (DONA), Tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)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 (-4) / BG 0,001-0,005 µg/L (-5) Boden / Klärschlamm (-8) BG 5 µg/kg; oder BG 1µg/kg (-9) 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), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTrDA), Perfluoro-n-tetradecansäure (PFTeDA), Perfluoro-n-hexadecansäure (PFHxDA), Perfluoro-n-octadecansäure (PFODA, PDOcDA), 2H-Perfluoro-2decansäure (8:2 Fluorotelomer, FOUEA, 8:2 FTUCA), Tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propansäure (HFPO-DA, GenX) PFSA Perfluorierte Sulfonsäuren Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS) Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS) Perfluorododecansulfonsäure (PFDoS), Perfluorotridecansulfonsäure (PFTrDS), Perfluoro-p-ethylcyclohexylsulfonsäure (PFECHS) PFSA Sulfonsäureamide Perfluorobutansulfonamid (FBSA), Perfluorohexasulfonamid FHxSA), Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA), N-methylperfluorooctansulfonamid (N-MeFOSA), N-ethylperfluorooctansulfonamid (N-EtFOSA), N-methylperfluoro-1-butanensulfonamid (N-MeFBSA) Perfluorierte Aminocarbonsäuren N-methylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-MeFOSAA), N-ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSAA), N-Methyl-n-perfluorobutylsulfonylglycin (N-MeFBSAA), Perfluoroctansulfonamidoessigsäure (FOSAA)

Nummer	Parameterumfang
Fortsetzung PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30435-5 / -6 / -9/ -10	<p>PFAS Polyfluorierte Alkylverbindungen 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexansulfonsäure (H4PFHxS; 4:2 FTS),7H-Perfluoroheptansäure (7HPFHFA), 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), 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecansäure (H4PFUnA), 1H,1H,2H,2H-Perfluorododecansulfonsäure (H4PFDoS; 10:2 FTS)</p> <p>Sonstige polyhalogenierte Verbindungen Perfluoro-3,7-dimethyloctansäure (P37DMOA), Capstone B (CDPOS), Capstone A (DPOSA), Bis (1H, 1H,2H,2H-perfluorodecyl) phosphate (8:2 Polyflouralkylphosphat-diester, (8:2 diPAP), Bis(1H,1H,2H,2H-perfluorooctyl) phosphat (6:2 diPAP), 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonansulfonsäure (9Cl-PF3ONS), Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonansäure DONA), 11-Cloroeicosfluoro-3-oxaundecan-1-sulfonat (11Cl-PF3OUdS), Perfluoro-4-oxapentansäure (PF4OPeA), 3-Perfluoropentyl-propansäure (FPePA;5:3 FTA), (1H,1H,2H,2H-perfluorooctyl-1H, 1H,2H,2H-perfluorodecyl) Phosphat 6:2/8:2 diPAP,</p>
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside 30435-7/ -8/ -11	<p>Feststoff oder Klärschlamm zur thermischen Verwertung (-7) / Klärschlamm Doppelbestimmung Klärschlammverordnung (-8) BG 5 µg/kg, Wischproben (11) LfU Juli 2022 Perfluorononansäure (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 (PFHFA), Perfluorpentansäure (PFPeA)</p>
PFT / PFC / PFAS Perfluorierte Tenside TOP Assay 30438-1 30438-3	<p>PFT nach TOP Assay BG 0,01 µg/l / 5µg/kg Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure PFHFA), Perfluorooctansäure (PFOA), Perfluorononansäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA), Perfluordodecansäure (PFDOA), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTrDA), Perfluoro-n-tetradecansäure (PFTeDA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluorooctansulfonsäure (PFOS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorobutansulfonamid (FBSA),Perfluorohexasulfonamid (FHxSA), Perfluorooctansulfonsäureamid (PFOSA), N-Methyl-n-perfluorobutylsulfonylglycin (N-MeFBSAA), N-methylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-MeFOSAA), N-ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSAA), 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexansulfonsäure (H4PFHxS; 4:2 FTS), 7H-Perfluoroheptansäure (7HPFHFA), 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), 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecansäure (H4PFUnA), Bis(1H,1H,2H,2H-perfluorooctyl) phosphat (6:2 diPAP),Bis (1H, 1H,2H,2H-perfluorodecyl) phosphate (8:2 Polyflouralkylphosphatdiester, (8:2 diPAP), 3-Perfluoropentyl-propansäure (FPePA;5:3 FTA),Capstone B (CDPOS), Capstone A (DPOSA), Summe PFCA: C4-C14, Summe PFAS</p> <p>PFT nach TOP Assay BG 0,01 µg/l / 5µg/kg Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure PFHpA), Perfluorooctansäure (PFOA), Perfluorononansäure (PFNA), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnA), Perfluordodecansäure (PFDOA), Perfluoro-n-tridecansäure (PFTrDA), Perfluoro-n-tetradecansäure (PFTeDA), Summe PFAC nach TOP C4-C14, ΔPFCA, Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluorooctansulfonsäure (PFOS), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluoro-4-oxapentansäure (PF4OPeA), Summe PFAS</p>

Nummer	Parameterumfang
PFT / PFC / PFAS TOP Assay Screening 30438-2	PFT vor TOP Assay Wasser (Feststoff auf Anfrage) Erweitert vor TOP auf bis zu 55 Substanzen, Summe PFCA:C4-C14, Summe PFAS PFT nach TOP Assay siehe TOP Assay zusätzlich Trifluoressigsäure (TFA), Perfluoropropansäure (PFPrA) BG Matrixabhängig
Shortchain PFAS 30439-1/-2	PFAS C2-C4 BG 0,2 (-1), BG 0,05 (-2) Trifluoressigsäure (TFA), Perfluoropropansäure (PFPrA), Perfluorbutansäure (PFBA),
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
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	2,6-DCBA, 2-Hydroxyatrazin, Alachlor, Ametroctradin, Ametryn, Amidosulfuron, Atraton, Atrazin, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bifenox, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamid, Carbofuran, Chlorfenvinphos, Chloridazon, Chlorpyrphos, Chlortoluron, Clodinafop, Clomazone, Clothianidin, Cyanazin, Cyproconazol, DE-Atrazin, DE-DI-Atrazin, DE-Sebutylazin, Desmetryn, DE-Terbutylazin, DI-Atrazin, Difenconazol, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoat, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Epoxyconazol, Ethidimuron, Ethofumesat, Fenhexamid, Fenoxaprop, Fenpropidin, Fenpyrazamin, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Fluazifop-butyl, Flufenacet, Fluopicolide, Flupyrsulfuron-methyl, Flurochloridone, Fluopyram, Fluroxypyr-methylheptylester, Flurtamone, Flusilazol, Fluxapyroxad, Haloxyfopethoxyethylester, Hexazinon, Imazalil, Imidacloprid, Isoproturon, Isoxaben, Jodosulfuron-methyl, Lenacil, Linuron, Mandipropamid, Mefentrifluconazol, 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, Propaquizafop, Propazin, Propiconazol, Propoxycarbazon, Propyzamid, Proquinazid, Prosulfocarb, Pymetrozin, Pyraclostrobin, Pyrimethanil, Pyroxsulam, Quinoclam, Quinoxifen, Quizalofop-ethyl, Rimsulfuron, Sebuthylazin, Simazin, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbutylazin, Terbutryn, Tetraconazol, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trifloxystrobin, Triflufuron-methyl, Triticonazol
	Weitere PBSM auf Anfrage möglich, teilweise Vorlauf nötig 2,4-DCBA, Acetamiprid, Acifluorfen, Aldicarb, Aminopyralid, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Beflubutamid, Bensulfuronmethyl, Benthialdicarb-isopropyl, Bromophos-ethyl, Bromuconazol, Buturon, Chlorpyrphos, Chloroxuron, Chlorpropham, Coumaphos, Cyazofamid, Cybutryn/Irgarol, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cymoxanil, Cyprodinil, DCPH3MU, DCPH, DE-Atrazin-2-hydroxy, DE-Atrazin-isopropyl, DE-Terbutylazin-2-hydroxy, Diazinon, Dichlorvos, Disulfoton, Ethion, Etofenprox, Etrifos, Fenarimol, Fenbuconazol, Fenoxycarb, Fenthion, Fenuron, Fluquinconazol, Foramsulfuron, Isopyrazam, Isopropylurea, Isopropylphenyl-3-methylurea, Isoxadifen-ethyl, Malathion, Methidathion, Mevinphos, Monocrotophos, Oxadixyl, Paclobutrazol, Pencycuron, Pyridat, Pyrifenox, Spirotetramat, Sulfosulfuron, Tebutam, Terbumeton, Terbutylazin-DE-2-hydroxy, Terbutylazin-2-hydroxy, Triallate, Triazophos, Triazoxid, Tibenuron-methyl, Triflufuron-methyl, iso-Chloridazon, Tri-n-butylphosphat, Valifenalate, Zoxamid

Nummer	Parameterumfang
Fortsetzung	Einzel
30290	Parathion-methyl, Parathion-ethyl
Pestizide / LC-MS3	Neutral
Paket	2-Hydroxyatrazin, Amidosulfuron, Atrazin, Azoxystrobin, Beflubutamid, Bixafen, Boscalid,
LGL / LfU 2024	Bromacil, Carbendazim, Carbetamid, Chloridazon, Chlortoluron, Clodinafop, Clomazone,
30306	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, Fenpyrazamin, Flonicamid, Florasulam, Fludioxonil,
	Flufenacet, Fluopicolide, Fluopyram, Fluroxypyr, 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, Pyroxsulam, Quinoclammin, Quinoxifen, Simazin,
	Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbuthylazin, Tetraconazol, Thiacloprid, Thiamethoxam,
	Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trifloxystrobin,
	Triflusulfuron-methyl, Triticonazol
	Sauer
	2,4-D, Aclonifen, Bentazon, Bromoxynil, Dichlorprop, Fenpropimorph, Fluazifop, Fluazinam,
	Flumioxazin, Haloxyfop, 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	2,4-D, 2,4-DB, 2,4,5-T, Aclonifen, Antraniilsäure-Isopropylamid, Bentazon, Bromoxynil,
Screening sauer	Chlormequat, Desmedipham, Dichlorprop, Dinoseb, Dinoterb, DNOC, Fenoxaprop,
30310	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, Tebufenozid
	Clopyralid, Dicamba, Picloram
	Weitere PBSM auf Anfrage möglich, teilweise Vorlauf nötig
	Pirimisulfuron-methyl, Hydrochlorthiazid, 2,4,5 TP (Fenoprop), Beflubutamid, Dikegulac,
	Fenoxycarb, Fludioxonil, Fluxastrobin, Imazamox, Iprovalicarb, Omethoat, Chlorantraniliprol,
	Cyantraniliprol

Nummer	Parameterumfang
Pestizide LC-MS5 Metaboliten 30320	<p>Standardumfang neutral Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-desphenylmethyl, DMS (DMSA, N,N-Dimethylsulfamid)</p> <p>Weitere PBSM auf Anfrage möglich 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, Terbutylazin CGA 324007 (MT23, GS16984), Terbutylazin SYN 545666 (LM6)</p> <p>Standardumfang sauer 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-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</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>
Süßstoffe 30495	<p>Acesulfam, Cyclamat, Saccharin, Sucralose</p> <p>weitere Süßstoffe auf Anfrage möglich: Aspartam</p>
Trihalogenmethane (THM) 30530	<p>Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Trichlormethan</p>