



**AIR**  
ANALYTIK

## LEISTUNGSVERZEICHNIS 2018

---

Anlage 1:

Parameterlisten

Organisch chemische Messungen

Aromatische Amine (Anilinderivate) 30030	2-Trifluormethylanilin, 3-Trifluormethylanilin, 2-Methylanilin (o-Toluidin), N,N-Dimethylanilin, 2-Chloranilin, 2,6-Dimethylanilin, 3-Chloranilin / 4-Chloranilin, 2,6-Dichloranilin, 4-Bromanilin, 3-Chlor-4-Methylanilin, 2,4-Dichloranilin, 3,5-Dichloranilin, 3,4-Dichloranilin, 2,4,5-Trichloranilin, 2,3,4-Trichloranilin
Arzneimittel Sauer und neutral 30040	<p><b>Antiepileptika (1):</b> Carbamazepin, 10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin, Primidon, Gabapentin</p> <p><b>Betablocker (2):</b> Atenolol, Metoprolol, Sotalol, Bisoprolol, Candesartan, Propranolol, Valsartan</p> <p><b>Antibiotika, Chemotherapeutika (3):</b> Clarithromycin, Erythromycin, Roxithromycin, Trimethoprim, Sulfamethoxazol, N4-Acetylsulfamethoxazol, Dehydrato-Erythromycin</p> <p><b>Antiphlogistika, Antipyretika, Analgetika (4):</b> Phenazon, Naproxen, Ibuprofen, Diclofenac, Propyphenazon, 4-Formylaminoantipyrin, 4-Acetylaminoantipyrin, Tramadol</p> <p><b>Lipidsenker (5):</b> Clofibrinsäure, Bezafibrat, Gemfibrozil</p> <p><b>Tranquilizer (6):</b> Oxazepam, Temazepam, Diazepam</p> <p><b>Broncholytika, Sekretolytika (7):</b> Bromhexin, Ambroxol, Clenbuterol, Terbutalin, Salbutamol</p> <p><b>Antidepressiva (8):</b> Desvenlafaxin</p> <p><b>Arzneimittel-Metabolite (9):</b> Valsartansäure, Oxipurinol</p> <p><b>Auf Anfrage mit Vorlaufzeit möglich:</b> Sulfadimidin (3), Ketoprofen (4), Indomethacin (4)</p>
RKM (extra)	<p><b>Röntgenkontrastmittel (extra):</b> Amidotrizoesäure, Iopamidol, Iopromid, Iomeprol</p> <p><b>Weitere Röntgenkontrastmittel auf Anfrage möglich:</b> Iohexol, Iothalaminsäure, Ioxithalaminsäure</p>
BTEX gesamt 30050	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol, m,p-Xylol, Styrol, Cumol, Pseudocumol, Hemellitil, 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	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
LHKW 30170 / 70450 Standardumfang ECD	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 1,0µg/l) Matrix-BG-Vergleich: Wasser: Wert in µg/l Luft: Wert in mg/m <sup>3</sup> Feststoff: Wert * 0,2 mg/kg
LHKW 30171 / 70460 „karzinogen“ GC-MS	Tetrachlormethan (BG:0,1 µg/l), Vinylchlorid (BG 0,2 µg/l), 1,2-Dichlorethen (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-Dichlorethen (BG 0,2 µg/l) Matrix-BG-Vergleich: Wasser: Wert in µg/l Luft: Wert in mg/m <sup>3</sup> Feststoff: Wert * 0,2 mg/kg
LHKW 30173 / 70462 Screening GC-MS	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-Dichlorethen (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) Matrix-BG-Vergleich: Wasser: Wert in µg/l Luft: Wert in mg/m <sup>3</sup> Feststoff: Wert * 0,2 mg/kg

NSO-Heterocyclen 30225	Benzofuran, 2,3-Dimethylbenzofuran, Benzothiophen, Chinolin, Isochinolin, sum 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-Methyldibenzofuran, 4-Methyl-2-Chinolinon, 2-Methylbenzothiophen, 3-Methylbenzothiophen, 5-Methylbenzothiophen, sum 6-/7-Methylchinolin, Cumarin, 2,4-Dimethylchinolin, 2,6-Dimethylchinolin, Xanthen
PAK nach EPA 30260	Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthen, Pyren, Benzanthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, 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-Naphthanlin
PAK nach TrinkwV 2001 30270	Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen, 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 Perfluorierte Tenside 30435-1 / 4	Preisunterschiede sind bedingt durch unterschiedliche BG's!  <b>LFU April 2017: BG 0,01 µg/l (-1) / BG 0,001 µg/l (-4)</b> Perfluornonansäure (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)
30435-2/3	<b>Wasser / Feststoff (Standard): BG 0,01 µg/l (-2) / 5 µg/kg (-3)</b> Perfluornonansäure (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), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluordodecansäure (PFDOA), Perfluorundecansäure (PFUnA)

30435-5	<p><b>PFT Screening 40 Substanzen Wasser BG 0,01 µg/l (-5)</b></p> <p><u>PFCA Per- und Polyfluorierte Carbonsäuren</u></p> <p>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-2decensäure (8:2 Fluorotelomer ungesättigte Carbonsäure, FOUEA, 8:2 FTUCA), Tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propansäure (HFPO-DA, GenX)</p> <p><u>PFSA Perfluorierte Sulfonsäuren</u></p> <p>Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluordecansulfonsäure (PFDS)</p> <p><u>PFSA Sulfonsäureamide</u></p> <p>Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA), N-methylperfluorooctansulfonamid (N-MeFOSA), N-ethylperfluorooctansulfonamid (N-EtFOSA)</p> <p><u>PFTs Polyfluorierte</u></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), 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecansäure (H4PFUnA)</p> <p><u>Sonstige Polyhalogenierte Verbindungen</u></p> <p><u>PFAS Screening 40 Substanzen Wasser BG 0.001 µg/l (höhere BG für 4 Parameter)</u></p> <p>Perfluoro-3,7-dimethyloctansäure (P37DMOA), (CDPOS), (DPOSA), N-methylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-MeFOSAA), N-ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSAA), Bis(1H, 1H,2H,2H-perfluorodecyl)phosphate (8:2 Polyfluoralkylphosphatdiester, (8:2 diPAP), Bis(1H,1H,2H,2H-perfluorooctyl)phosphat (6:2 diPAP), 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonansulfonsäure (9Cl-PF3ONS), Natrium Dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonanoat (NaDONA), 11-Chloroicosafafluoro-3-oxaundecan-1-sulfonat (11Cl-PF3OUdS)</p>
30435-6	<p><b>PFT Screening Wasser BSG 0,001µg/l (-6)</b></p> <p>Alle Substanzen aus Paket 30435-5 mit 0,001µg/l außer nachfolgende Substanzen H2PFDA, CDPOS, DPOSA, 9CL-PF3ONS (BG 0,005µg/l)</p>
30435-7	<p><b>PFAS SPE (Subnanogramm) PFOS BG 0,0002µg/l (primär UQN: PFOS) (-7)</b></p> <p>Auf Anfrage: alle Substanzen aus PFT Screening außer:</p> <p>N-methylperfluorooctansulfonamid (N-MeFOSA), N-ethylperfluorooctansulfonamid (N-EtFOSA)</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>
Phthalate (H2O) 30460	<p>Benzylbutylphthalat, Dimethylphthalat, Diethylphthalat, Dibutylphthalat, Diethylhexylphthalat, Dioctylphthalat, Dioctyladipat, Diisopropylphthalat, Diisodecylphthalat, Diisononylphthalat</p>

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, Aclonifen, Alachlor, Ametryn, Amidosulfuron, Atrazin, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bifenox, Boscalid, Bromacil, Carbaryl, Carbetamid, Carbofuran, Chlorfenvinphos, Chloridazon, Chloroxuron, Chlorpyrphos, Chlortoluron, Clomazone, Clothianidin, Cyanazin, Cyproconazol, Cyprodinil, DE-Atrazin, DE-Sebutylazin, Desmetryn, DE-Terbutylazin, DI-Atrazin, Difenoconazol, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoat, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Epoxyconazol, Ethidimuron, Ethofumesat, Fenhexamid, Fenoxaprop, Fenpropidin, Flazasulfuron, Flonicamid, Florasulam, Fluazifop-butyl, Flufenacet, Flumioxazin, Fluopicolide, Flurochloridone, Fluopyram, Fluroxypyr-methylheptylester, Flurtamone, Flusilazol, Fluxapyroxad, Haloxyfopethoxyethylester, Hexazinon, Imidacloprid, Isoproturon, Jodosulfuron-methyl, Lenacil, Linuron, Mandipropamid, Mesosulfuron-methyl, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazol, Methabenzthiazuron, 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, Pyroxsulam, Quinoclam, Quinoxifen, Quizalofop-ethyl, Rimsulfuron, Sebutylazin, Simazin, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbutylazin, Terbutryn, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triadimenol, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trifloxystrobin, Triflusaluron-methyl, Triticonazol  <b>Weitere PBSM auf Anfrage möglich: teilweise Vorlauf nötig</b> Acetamiprid, Acifluorfen, Aldicarb, Aminopyralid, Atraton, Atrazin-2-hydroxy, Atrazin-desethyl-2-hydroxy, Atrazin-desethyl-isopropyl, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Beflubutamid, Bensulfuronmethyl, Bentiavalicarb-isopropyl, Bixafen, Bromuconazol, Buturon, Carbendazim, Chlorpyrphos, Clodinafop, Chloromequat, Chloroxuron, Chlorpropham, Coumaphos, Cyazofamid, Cybutryn, Cycloxydim, Cyflufenamid, DCPH3MU, DCPHU, DE-Atrazin-2-hydroxy, DE-Terbutylazin-2-hydroxy, Diazinon, Dichlorvos, Disulfoton, Ethion, Etofenprox, Etrifos, Fenoxycarb, Fenthion, Fenuron, Flupyrsulfuron-methyl, Foramsulfuron, Imazalil, Imazamox, Isopropylurea, Isopropylphenyl-3-methylurea, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Malathion, Methidathion, Mevinphos, Monocrotophos, Omethoat, Oxadixyl, Paclbutrazol, Parathion-methyl, Parathion-ethyl, Pencycuron, Propaquizafop, Pyridat, Sulfosulfuron, Tebutam, Terbumeton, Terbutylazin-2-hydroxy, Tetraconazol, Triallate, Triazophos, Tribenuron-methyl, Triflusaluron-methyl, Valifenalate, iso-Chloridazon, Pinoxaden, Tri-n-butylphosphat, Valifenalate, Zoxamid

Pestizide / LC-MS3 Paket LfU 12/2017 30300	<p><b>neutral:</b></p> <p>Acclonifen, Amidosulfuron, Atrazin, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bifenox, Boscalid, Bromacil, Chloridazon, Chlortoluron, Clomazone, Clothianidin, Cyflufenamid, Cymoxanil, Cyproconazol, DE-Atrazin, DE-Terbuthylazin, DI-Atrazin, Difenconazol, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoat, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diuron, Epoxyconazol, Ethidimuron, Ethofumesat, Fenoxaprop, Fenpropidin, Flazasulfuron, Fonicamid, Florasulam, Flufenacet, Fluopicolide, Fluopyram, Flurtamone, Imidacloprid, Isoproturon, Jodosulfuron-methyl, Lenacil, Mandipropamid, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Metconazol, Methiocarb, Metobromuron, Metolachlor, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Napropamid, Penconazol, Pendimethalin, Pethoxamid, Picolinafen, Picoxystrobin, Pirimicarb, Prochloraz, Propamocarb, Propazin, Propiconazol, Propoxycarbazon, Propyzamid, Proquinazid, Prosulfocarb, Pymetrozin, Pyraclostrobin, Pyrimethanil, Quinoclamid, Quinoxifen, Rimsulfuron, Simazin, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Terbuthylazin, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Topramezon, Triadimenol, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Trifloxystrobin, Triflusulfuron-methyl, Triticonazol</p> <p><b>neutral einzeln:</b></p> <p>Pyridat</p> <p><b>sauer:</b></p> <p>2,4-D, Bentazon, Desmedipham, Dichlorprop, Fenpropimorph, Fluazifop, Flumioxazin, Fluroxypyr, Haloxyfop, Iprodion, Kresoxim-methyl, MCPA, Mecoprop, Mesotrion, Nicosulfuron, Phenmedipham, Prosulfuron, Prothioconazol, Quinmerac, Spiroxamine, Sulcotrion, Triclopyr, Tritosulfuron</p> <p><b>sauer einzeln:</b></p> <p>Clopyralid, Dicamba, Picloram</p> <p><b>Glyphosat einzeln</b></p> <p><b>GC:</b></p> <p>Chlorthalonil, Cypermethrin, lambda-Cyhalothrin</p>
Pestizide / LC-MS4 Screening sauer 30310	<p>2,4-D, 2,4-DB, 2,4,5-T, 6-Chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyrid (Pyridat-Metabolit), Bentazon, Bromoxynil, Desmedipham, Dichlorprop, Dinoseb, Dinoterb, DNOC, Fenoxaprop, Fenpropimorph, Fipronil, Fluazifop, Fluazinam, Fluroxypyr, Haloxyfop, Ioxynil, Iprodion, Kresoxim-methyl, MCPA, MCPB, Mecoprop, Mesotrion, Nicosulfuron, Phenmedipham, Prosulfuron, Prothioconazol, Quinmerac, Spiroxamine, Sulcotrion, Triclopyr, Tritosulfuron</p> <p>Clopyralid, Dicamba, Picloram</p> <p><b>Weitere PBSM auf Anfrage möglich: teilweise Vorlauf nötig</b></p> <p>Pirimisulfuron-methyl, Flamprop, Flamprop-M-isopropyl, Flamprop, Flamprop-M-methyl, Hydrochlorthiazid, 2,4,5 TP (Fenpropop)</p>

Pestizide / LC-MS5 PBSM-Metaboliten 30320	Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-desphenylmethyl, DMS (DMSA, N,N-Dimethylsulfamid) <b>Weitere Metaboliten möglich:</b> <b>neutral:</b> Metazachlorsäure BH479-4, Metalaxyl-Metabolit CGA 108906, Metolachlor-Metabolit_NOA413173, Metazachlorsulfonsäure BH479-8, Metolachlorsäure CGA 351916, Metolachlorsulfonsäure CGA 380168, Dimethachlormetabolit CGA 369873, Dimethachlormetabolit CGA 369873, Dimethachlorsulfonsäure CGA 354742, Dimethachlor-OA CGA 50266, Dimethenamid-OA, Dimethenamid-ESA, Flufenacet-OA, Flufenacet-ESA, Metazachlor-Metabolit BH479-11, Metolachlor-Metabolit CGA 357704, Metolachlor-Metabolit CGA 368208 <b>sauer:</b> Chlorthalonil-Metabolit R417888
Pestizide HPLC-DAD Anreicherung neutral 30330	Pestizide HPLC-DAD Anreicherung neutral  Bromophos-ethyl
Pestizide HPLC-DAD: pH 3 Anreicherung sauer 30340	Pestizide HPLC-DAD Anreicherung sauer pH3 Bromoxynil-oktanoat, Chlorpropham, Chlorfenac, Chlorsulfuron, Dichlofluanid als Metabolit DMSA, Dichlobenil, Dicloran, Diflubenzuron, Karbutilat, Neburon, Procymidon, Tecnacen, Tolyfluanid als Metabolit DMST, Trifluralin
Pestizide (COP) PBSM Paket 2 Chlororganische Verbindungen (GC-ECD) 30370	$\alpha$ -Endosulfan, $\beta$ -Endosulfan, $\alpha$ -HCH, $\beta$ -HCH, $\delta$ -HCH, $\epsilon$ -HCH, Aldrin, cis-Heptachlorepoxid, Diclofluanid, Dieldrin, Endrin, Heptachlor, Hexachlorbenzol, Lindan ( $\gamma$ -HCH), Methoxychlor, Mirex, o,p-DDD, o,p-DDE, o,p-DDT, p,p-DDD, p,p-DDE, p,p-DDT, trans-Heptachlorepoxid, Quintozen, Vinclozolin
Sprengstofftypische Verbindungen I 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 Weitere mögliche Parameter zu buchbar: 1,2-Dinitrobenzol, 1,4-Dinitrobenzol, 2,3-Dinitrotoluol, 3,5-Dinitrotoluol, 3,4-Dinitrotoluol, 2-Amino-4-Nitrotoluol, 2-Amino-6-Nitrotoluol, 4-Amino-3-Nitrotoluol, 3,5-Dinitroanilin, 2,6-Dimethylanilin, 3-Amino-4-Nitrotoluol, 2-Amino-5-Nitrotoluol, 2-Amino-3-Nitrotoluol, 4-Amino-2-Nitrotoluol, Nitrobenzol, 2,6-Diamino-4-Nitrotoluol, 2,4-Diamino-6-Nitrotoluol, MNX, DNX, TNX
Sprengstofftypische Verbindungen II Phlegmatisierungsmittel Analytik neutral 30485	N,N-Diphenylamin (N,N-DPA), 2-Nitro-DPA, 4-Nitro-DPA, 2,4-Dinitro-DPA Folgende Analyten nur auf Anfrage und mit Vorlaufzeit N,N-Dimethylanilin, 2,4-Dimethylanilin, 1,3-Diethyl,1',3'-Diphenylharnstoff (Centralit I), 1,3-Dimethyl-1'3'-Diphenylharnstoff (Centralit II), N-Methyl-N,N-diphenylharnstoff (Arkadiit II); N,N-Diphenylharnstoff (Arkadiit I)
Sprengstofftypische Verbindungen Analytik bei pH 3	1,3-Dinitronaphthalin; 1,5-Dinitronaphthalin; 1,8-Dinitronaphthalin, 2,3,4-Trinitrotoluol; 2,4,5-Trinitrotoluol; 3,5-Dinitroanilin



Sprengstofftypische Verbindungen  Nitrobenzoesäuren  30490	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
Süßstoffe  30495	Acesulfam, Cyclamat, Saccharin, Sucralose
Trihalogenmethane (THM)  30530	Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Trichlormethan