

Rapport d'analyse Page 1 / 10  
Edité le : 05/12/2023

Services industriels de Genève  
Julien DIRRIG

1211 GENEVE 2  
SUISSE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 10 pages.

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory Accreditation Forum) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

<b>Identification dossier :</b>	SLA23-19822	<b>Référence contrat :</b>	SLAC21-2240 / SLAT21-7613
<b>Identification échantillon :</b>	<b>SLA2311-11026-1</b>		
<b>Origine :</b>	SERVICES INDUSTRIELS DE GENEVE 1015-EC-2023-13402		
<b>Département/Commune :</b>	12 / GENEVE		
<b>Nature:</b>	Eau		
<b>Prélèvement :</b>	- Prélevé le 27/11/2023 à 09h30 Réceptionné le 27/11/2023 à 16h12 Identifié (Origine, Point, Nature), prélevé et mesuré sur le terrain par le client SIG, selon son protocole et son matériel. Flaconnage SAVOIE LABO		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande).

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Les informations fournies par le client sont de sa seule responsabilité. Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises.

Date de Début d'analyse 28/11/2023 09:32:04

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Transport</b> Température de transport (mesure à réception - valeur indicative)	4	°C	Thermomètre infra-rouge				
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							
<b>HAP</b>							
Anthraquinone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
<b>Pesticides</b>							
<b>Pesticides azotés</b>							
Amétryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine 2-hydroxy (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine déisopropyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine déséthyl 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Cybutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Desmetryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Hexazinone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Mesotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metamitron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metribuzine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Prometryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propazine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pymetrozine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Simazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Simazine 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Sulcotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbumeton (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbumeton déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuthylazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuthylazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
<b>Pesticides organochlorés</b>							
2,4'-DDD	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
2,4'-DDE	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
2,4'-DDT	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
4,4'-DDD	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
4,4'-DDE	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
4,4'-DDT	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Aldrine	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Dicofol	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Dieldrine	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Endosulfan alpha	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Endosulfan bêta	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Endosulfan sulfate	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Endosulfan total (alpha+beta)	< 0.004	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
HCH alpha	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
HCH bêta	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
HCH delta	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Heptachlore	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Heptachlore époxyde	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Lindane (HCH gamma)	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Methoxychlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Oxadiazon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	< 0.008	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
<b>Pesticides organophosphorés</b>							
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Chlorpyrifos éthyl	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Chlorpyrifos méthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Demeton S-méthyl sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Diazinon	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Dichlorvos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Etofenprox	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Malathion (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Oxydemeton méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Parathion éthyl (parathion)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Parathion méthyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Phosalone	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Phosmet (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
<b>Carbamates</b>							
Aldicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Asulame (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Benfuracarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Carbaryl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Carbendazime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Carbofuran (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Carboxine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorprophame	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Fenoxycarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Iodocarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Molinate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Penoxsulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pirimicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Propamocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Prosulfocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Thiodicarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Triallate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
<b>Néonicotinoides</b>							
Acetamipride (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Clothianidine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Imidaclopride (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thiaclopride (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thiamethoxam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
<b>Amides et chloroacétamides</b>							
2,6-dichlorobenzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Acétochlore	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Alachlore	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Alachlore-OXA (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Boscalid (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chlorantraniprilole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Dimetachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Fenhexamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Flufenacet (flurthiamide) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flufenacet-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Fluopicolide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Fluopyram (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Fluxapyroxad (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Isoxaben (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Isoxaflutole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Mandipropamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Metalaxyl (dont metalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Métazachlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Métolachlor	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Napropamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Oxadixyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Pethoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propyzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Tebutam	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Zoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
<b>Ammoniums quaternaires</b>							
Chlorméquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055			
Diquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055			
Mépiquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055			
<b>Anilines</b>							
Benfluraline	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Oryzalin (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pendimethaline	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
<b>Azoles</b>							
Aminotriazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130			
Cyproconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Difenoconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Epoxyconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Fenbuconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Flusilazol	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Imazalil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Ipconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Myclobutanil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Prochloraze (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propiconazole (somme de 2 isomères)	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Prothioconazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebuconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Tebufenpyrad	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Thiabendazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Triticonazole (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
<b>Benzonitriles</b>							
Bromoxynil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Chloridazone	< 0.04	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Dichlobenil	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
<b>Dicarboxymides</b>							
Cyazofamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Iprodione	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
<b>Phénoxyacides</b>							
2,4-D (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
2,4-MCPA (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
2,4-MCPB (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Clodinafop-propargyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Dicamba (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fluazifop (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fluroxypyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Haloxypof (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Quizalofop (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Triclopyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
<b>Phénols</b>							
Bromoxynil Octanoate	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Dinoseb (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Dinoterb (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
DNOC (dinitrocrésol) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pentachlorophénol (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
<b>Pyréthroïdes</b>							
Acrinathrine (somme des 2 isomères)	< 0.060	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (somme de 2 isomères)	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Bifenthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Cyperméthrine (somme des 4 isomères)	< 0.020	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Deltaméthrine	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Esfenvalérate	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Ethofumesate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Fluvalinate-Tau	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Lambda cyhalothrine	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Permethrine	< 0.004	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Tefluthrine	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
<b>Strobilurines</b>							
Azoxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fluoxastrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pyraclostrobin (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Trifloxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
<b>Pesticides divers</b>							
Abamectin (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261			#
Acifluorène (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Aclonifen	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Ametoctradine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Aminopyralid (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256			#
AMPA (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			#
Benoxacor	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Bentazone (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Bifenox	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Bixafen (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Bromacil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Bromadiolone (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Bupirimate	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Chinométhionate	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Chlorfluazuron (somme de 2 isomères)	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Chlorophacinone (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Chlorothalonil	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Clethodim (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Clomazone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Clopyralid (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Cloquintocet mexyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Cycloxydime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Cyflufenamide	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Cymoxanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Cyprodinil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Cyprosulfamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
DesmethylNorflurazon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Diflufenican (Diflufenicanil)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Dimethenamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Dimethomorphe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fenpropidine	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Fenpropimorphe	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Fipronil	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Flonicamide	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			
Florasulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fludioxonil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flurochloridone	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Flurtamone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flutolanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fosetyl-aluminium (calcul) (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Glufosinate (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Imazamox (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Imazapyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Isoxadifen-Ethyle	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Kresoxim-méthyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Lenacile	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Mefenpyr diethyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Métaldéhyde (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277			
Metrafenone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
N,N-diméthylsulfamide (NDMS) (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Norflurazon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Oxyfluorène	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Paclobutrazole	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Picloram (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Picolinafen (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pinoxaden	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			



Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Piperonil butoxyde	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Proquinazid (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pyrimethanil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Pyroxsulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Quinmerac (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Quinoxyfène	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Sedaxane (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Silthiopham (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Spinosad (A+D) (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Spinosad A (Spinosyne A) (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Spinosad D (Spinosyne D) (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Spirotetramat (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Spiroxamine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tembotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tetraconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021			#
Thiencarbazone-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Thiophanate-méthyle (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Trifluraline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Trinexapac-ethyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
<b>Urées substituées</b>							
Amidosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Chlortoluron (chlorotoluron) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (cas 5428-50-2) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Diflubenzuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Dimefuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Diuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Ethidimuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fenuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flazasulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flufenoxuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fluometuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flupyrsulfuron-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Foramsulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Hexafluron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Iodosulfuron méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Isoproturon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Linuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Lufenuron (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Mesosulfuron méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Methabenzthiazuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metobromuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metsulfuron méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Monolinuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Nicosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Prosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Rimsulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Sulfosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebuthiuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Teflubenzuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thiazafuron (thiazfluron) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thifensulfuron méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tribenuron-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Triflururon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tritosulfuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			

Pesticides : Analyse rendue sous réserve - flacon non stabilisé avec du thiosulfate de sodium

Aucéanne MIRAMONT  
Responsable adjointe laboratoire



DVGW-Technologiezentrum Wasser; Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

**Auftraggeber Services Industriels de Genève****Case postale 2777  
1200 Genève****Probennahmestelle****1015**

Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
23.11.2023	30.11.2023	Auftraggeber	2023023787

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Benzotriazol		< BG	µg/L	0,010		PV M 2006/0+
4-Methylbenzotriazol		< BG	µg/L	0,010		PV M 2006/0+
5-Methylbenzotriazol		< BG	µg/L	0,010		PV M 2006/0+
Pentachloranisol		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
TFA (Trifluoracetat)		0,94	µg/L	0,050		PV M 2021/0+
Vinylchlorid		< BG	µg/L	0,050		DIN 38407-43:2014-10+
<i>Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe</i>						
Trichlormethan (Chloroform)		0,90	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
Bromdichlormethan		1,2	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
Dibromchlormethan		1,6	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
Tribrommethan (Bromoform)		2,9	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
Summe Trihalogenmethane		6,6	µg/L			DIN 38407-43:2014-10+
1,2-Dichlorethan		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
Trichlorethen		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
Tetrachlorethen		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
Summe Tri- und Tetrachlorethen		0,000	µg/L			DIN 38407-43:2014-10+
Dichlormethan		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
Tetrachlormethan		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
Trichlornitromethan		< BG	µg/L	0,10		DIN EN ISO 10301:1997-08+
1,1,1-Trichlorethan		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
cis-1,2-Dichlorethen		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
trans-1,2-Dichlorethen		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
1,1-Dichlorethan		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
1,1-Dichlorethen		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
1,1,2-Trichlortrifluorethan		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10+
<i>Flüchtige arom. Kohlenwasserstoffe</i>						
Benzol		< BG	µg/L	0,50		DIN 38407-9:1991-05+
Toluol		< BG	µg/L	0,50		DIN 38407-9:1991-05+
m-/p-Xylol		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
o-Xylol		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
Ethylbenzol		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
1,2,3-Trimethylbenzol		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
1,2,4-Trimethylbenzol		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+

**Probennahmestelle****1015****Probenahme**

23.11.2023

**Probeneingang, Untersuchungsbeginn**

30.11.2023

**Probenehmer**

Auftraggeber

**Probe-Nr.**

2023023787

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
1,3,5-Trimethylbenzol		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
1-Methyl-2-ethylbenzol		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
1-Methyl-3-ethylbenzol + 1-Methyl-4-ethylbenzol		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
n-Propylbenzol		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
iso-Propylbenzol (Cumol)		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
1,2-Diethylbenzol		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
1,3-Diethylbenzol		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
1,4-Diethylbenzol		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
Indan		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
Inden		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
Styrol		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
1-Methylnaphthalin		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
2-Methylnaphthalin		< BG	µg/L	0,20		DIN 38407-9:1991-05+
<i>Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe</i>						
Acenaphthen		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Acenaphthylen		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Anthracen		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Benzo(a)anthracen		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Benzo(a)pyren		< BG	µg/L	0,002		DIN 38407-39:2011-09+
Benzo(b)fluoranthen*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Benzo(ghi)perylen*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Benzo(k)fluoranthen*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Chrysen		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Dibenz(ah)anthracen		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Fluoranthen		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Fluoren		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Indeno(1,2,3-cd)pyren*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Naphthalin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-39:2011-09+
Phenanthren		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Pyren		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
Summe 4 PAK (*) nach TrinkwV (2023)		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09+
<i>Synthetische Komplexbildner</i>						
NTA (Nitrilotriacetat)		< BG	µg/L	0,50		DIN EN ISO 16588:2004-02+
EDTA (Ethyldinitrilotetraacetat)		< BG	µg/L	0,50		DIN EN ISO 16588:2004-02+
DTPA (Diethylentriaminpentaacetat)		< BG	µg/L	1,0		DIN EN ISO 16588:2004-02+
PDTA (1,3-Propylendiamintetraacetat)		< BG	µg/L	1,0		DIN EN ISO 16588:2004-02+
ADA (beta-Alanindiacetat)		< BG	µg/L	1,0		DIN EN ISO 16588:2004-02+
MGDA (Methylglycindiacetat)		< BG	µg/L	1,0		DIN EN ISO 16588:2004-02+
<i>PSM-Wirkstoffe und Metabolite</i>						
2,4,5-T		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 15913:2003-05+
2,4,5-TP (Fenoprop)		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 15913:2003-05+
2,4-D		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 15913:2003-05+
2,4-DB		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 15913:2003-05+
2,4-DP (Dichlorprop)		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 15913:2003-05+
2,6-Dichlorbenzamid		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+

**Probennahmestelle****1015****Probenahme**

23.11.2023

**Probeneingang, Untersuchungsbeginn**

30.11.2023

**Probenehmer**

Auftraggeber

**Probe-Nr.**

2023023787

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Alachlor		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Ametryn		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Amidosulfuron		< BG	µg/L	0,010		PV M 2014/0
Atrazin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Desethylatrazin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Azoxystrobin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Bensulfuron-methyl		< BG	µg/L	0,020		PV M 2014/0
Bentazon		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 15913:2003-05+
Bromacil		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Bromoxynil		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 15913:2003-05+
Carbetamid		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Carbofuran		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Chloridazon		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Desphenyl-Chloridazon (B)		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/0+
Methyl-desphenyl-Chloridazon (B1)		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/0+
Chloroxuron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Chlorsulfuron		< BG	µg/L	0,010		PV M 2014/0
Chlorthalonil		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
Chlorthalonil-R 182281		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1+
Chlorthalonil-R 417888/M12		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/1+
Chlorthalonil-R 418503/M13		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2
Chlorthalonil-R 419492/M8		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/2
Chlorthalonil-R 471811/M4		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1+
Chlorthalonil-R 611553		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1+
Chlorthalonil-R 611965/M5		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/2
Chlorthalonil-R 950097		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1+
Chlorthalonil-SYN 507900		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/2
Chlorthalonil-SYN 546872		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1+
Chlortoluron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Cyanazin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
o,p-DDT		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
p,p-DDD		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
p,p-DDE		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
p,p-DDT		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
Desmetryn		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Dichlobenil		< BG	µg/L	0,050		PV M 2600/0+
Diflufenican		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Dimefuron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Dimethachlor		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Dimethachlor-CGA 50266		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2
Dimethachlor-CGA 354742		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2
Dimethachlor-CGA 369873		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
Dimethenamid		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Dimethenamid-P-M23		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
Dimethenamid-P-M27		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2

**Probennahmestelle****1015****Probenahme**

23.11.2023

**Probeneingang, Untersuchungsbeginn**

30.11.2023

**Probenehmer**

Auftraggeber

**Probe-Nr.**

2023023787

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Dimethenamid-P-M31		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2
Dimoxystrobin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Dimoxystrobin-505/M08		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
Dimoxystrobin-505/M09		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
Dinoseb		< BG	µg/L	0,025		DIN EN ISO 15913:2003-05+
Dinoterb		< BG	µg/L	0,025		DIN EN ISO 15913:2003-05+
Diuron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
DNOC		< BG	µg/L	0,025		DIN EN ISO 15913:2003-05+
alpha-Endosulfan		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
beta-Endosulfan		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
Epoxiconazol		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Flufenacet		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Flufenacet-M2		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
Fluroxypyr		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 15913:2003-05+
Flurtamone		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Glyphosat		< BG	µg/L	0,010		DIN ISO 16308:2017-09+
AMPA		< BG	µg/L	0,010		DIN ISO 16308:2017-09+
alpha-HCH		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
beta-HCH		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
gamma-HCH (Lindan)		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
Hexachlorbenzol (HCB)		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
Hexazinon		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
loxynil		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 15913:2003-05+
Isoproturon		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Lenacil		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Linuron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
MCPA		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 15913:2003-05+
MCPB		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 15913:2003-05+
MCPP (Mecoprop)		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 15913:2003-05+
Metalaxyl		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Metalaxyl-M-CGA 108906		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
Metalaxyl-M-CGA 62826/NOA 409045		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
Metamitron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Desamino-Metamitron		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/1+
Metazachlor		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Metazachlor-BH 479-4		0,012	µg/L	0,010		PV M 3200/2
Metazachlor-BH 479-8		0,077	µg/L	0,010		PV M 3200/2
Metazachlor-BH 479-9		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
Metazachlor-BH 479-11		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
Metazachlor-BH 479-12		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
Methabenzthiazuron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Metobromuron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Metoxuron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Metribuzin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Metsulfuron-methyl		< BG	µg/L	0,010		PV M 2014/0

**Probennahmestelle****1015****Probenahme**

23.11.2023

**Probeneingang, Untersuchungsbeginn**

30.11.2023

**Probenehmer**

Auftraggeber

**Probe-Nr.**

2023023787

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Monolinuron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Nicosulfuron		< BG	µg/L	0,010		PV M 2014/0
Pendimethalin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Phenmedipham		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Primisulfuron-methyl		< BG	µg/L	0,010		PV M 2014/0
Procymidon		< BG	µg/L	0,025		DIN 38407-36:2014-09+
Prometryn		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Propachlor		< BG	µg/L	0,025		DIN 38407-36:2014-09+
Propazin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Prosulfuron		< BG	µg/L	0,010		PV M 2014/0
Quinmerac		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Quinmerac-BH 518-2		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
Quintozen		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
Sebuthylazin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Simazin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Desethylsimazin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
S-Metolachlor		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
S-Metolachlor-CGA 351916/CGA 51202		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2
S-Metolachlor-CGA 368208		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
S-Metolachlor-CGA 380168/CGA 354743		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2
S-Metolachlor-NOA 413173		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
Terbuthylazin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Desethylterbuthylazin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Terbuthylazin-MT23		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2
Terbuthylazin-SYN 545666/SM6		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2
Terbutryn		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Thifensulfuron-methyl		< BG	µg/L	0,010		PV M 2014/0
Tolyfluanid		< BG	µg/L	0,020		DIN 38407-36:2014-09+
Topramezone		< BG	µg/L	0,025		DIN 38407-36:2014-09+
Topramezon-N3		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
Triadimefon		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Triadimenol		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Triallat		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Triclopyr		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 15913:2003-05+
Trifloxystrobin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Trifloxystrobin-CGA 321113		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2
Trifloxystrobin-NOA 413161		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2
Trifloxystrobin-NOA 413163		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2
Trifluralin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09+
Triflusulfuron-methyl		< BG	µg/L	0,010		PV M 2014/0
Tritosulfuron		< BG	µg/L	0,025		DIN 38407-36:2014-09+
Tritosulfuron-BH 635-4/635M01		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2
N,N-Dimethylsulfamid		< BG	µg/L	0,010		PV M 3300/0+

**Probennahmestelle****1015****Probenahme**

23.11.2023

**Probeneingang, Untersuchungsbeginn**

30.11.2023

**Probenehmer**

Auftraggeber

**Probe-Nr.**

2023023787

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Polychlorierte Biphenyle</i>						
PCB 28		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
PCB 52		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
PCB 101		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
PCB 138		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
PCB 153		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
PCB 170		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
PCB 180		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F39
<i>Aromatische Sulfonate</i>						
3-Nitrobenzolsulfonat		< BG	µg/L	0,20		PV M 3800/0+
2-Amino-5-methylbenzolsulfonat		< BG	µg/L	0,20		PV M 3800/0+
2-Amino-5-chlor-4-methylbenzolsulfonat		< BG	µg/L	0,20		PV M 3800/0+
Naphthalin-1-sulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
Naphthalin-2-sulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
Naphthalin-1,3-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
Naphthalin-1,5-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
Naphthalin-1,6-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
Naphthalin-1,7-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
Naphthalin-2,6-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
Naphthalin-2,7-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
Naphthalin-1,3,5-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
Naphthalin-1,3,6-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
Naphthalin-1,3,7-trisulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
2-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
3-Aminonaphthalin-1,5-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
3-Hydroxynaphthalin-2,7-disulfonat		< BG	µg/L	0,020		PV M 3800/0+
4,4'-Diamino-1,1'-bianthrachinon-3,3'-disulfonat		< BG	µg/L	0,20		PV M 3800/0+
4,4'-Diaminostilben-2,2'-disulfonat		< BG	µg/L	0,50		PV M 3800/0+
4,4'-Dinitrostilben-2,2'-disulfonat		< BG	µg/L	0,50		PV M 3800/0+
2-Hydroxy-4,6-bis(4-sulfanilo)-1,3,5-triazin		< BG	µg/L	0,20		PV M 3800/0+
<i>Pharmazeutische Wirkstoffe</i>						
10,11-Dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepin		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Amidotrizoensäure		< BG	µg/L	0,010		PV M 2400/0+
Amoxicillin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2300/0+
Atenolol		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Azithromycin		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Betaxolol		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Bezafibrat		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Bisoprolol		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Carbamazepin		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Cetirizin		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Chloramphenicol		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Chlortetracyclin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2900/0+
Ciprofloxacin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2900/0+
Clarithromycin		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+



**Probennahmestelle****1015****Probenahme**

23.11.2023

**Probeneingang, Untersuchungsbeginn**

30.11.2023

**Probenehmer**

Auftraggeber

**Probe-Nr.**

2023023787

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Clenbuterol		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Clofibrinsäure		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Cloxacillin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2300/0+
Coffein		< BG	µg/L	0,025		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Cyclophosphamid		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Dapson		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Dehydrato-Erythromycin A		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Diazepam		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Diclofenac		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Dicloxacillin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2300/0+
Dimethylaminophenazon		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Doxycyclin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2900/0+
Enoxacin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2900/0+
Enrofloxacin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2900/0+
Etofibrat		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Fenofibrat		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Fenofibrinsäure		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Fenoprofen		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Furazolidon		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Gabapentin		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Gemfibrozil		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Guanylharnstoff		< BG	µg/L	0,050		PV M 2002/0
Hydrochlorothiazid		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Ibuprofen		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Ifosfamid		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Indomethacin		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Iohexol		0,014	µg/L	0,010		PV M 2400/0+
Iomeprol		0,027	µg/L	0,010		PV M 2400/0+
Iopamidol		< BG	µg/L	0,010		PV M 2400/0+
Iopromid		< BG	µg/L	0,010		PV M 2400/0+
Iotalaminsäure		< BG	µg/L	0,010		PV M 2400/0+
Ioxaglinsäure		< BG	µg/L	0,010		PV M 2400/0+
Ioxithalaminsäure		< BG	µg/L	0,010		PV M 2400/0+
Ketoprofen		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Lamotrigin		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Meclocyclin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2900/0+
Metformin		0,031	µg/L	0,010		PV M 2002/0
Metoprolol		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Metronidazol		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
N-Acetyl-4-aminoantipyrin		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
N-Formyl-4-aminoantipyrin		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Nafcillin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2300/0+
Naproxen		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Norfloxacin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2900/0+
Ofloxacin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2900/0+

**Probennahmestelle****1015****Probenahme**

23.11.2023

**Probeneingang, Untersuchungsbeginn**

30.11.2023

**Probenehmer**

Auftraggeber

**Probe-Nr.**

2023023787

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Oleandomycin		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Oxacillin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2300/0+
Oxazepam		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Oxytetracyclin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2900/0+
Paracetamol		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Penicillin G		< BG	µg/L	0,020		PV M 2300/0+
Penicillin V		< BG	µg/L	0,020		PV M 2300/0+
Pentoxifyllin		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Phenazon		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Pindolol		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Primidon		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Propranolol		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Propyphenazon		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Ronidazol		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Roxithromycin		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Salbutamol		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Simvastatin		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Sotalol		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Spiramycin		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Sulfadiazin		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Sulfadimidin		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Sulfamerazin		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Sulfamethoxazol		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Sulfapyridin		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Terbutalin		< BG	µg/L	0,010		DIN EN ISO 21676:2022-01+
Tetracyclin		< BG	µg/L	0,020		PV M 2900/0+
Trimethoprim		< BG	µg/L	0,005		PV M 2200/0+
Tylosin		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
Virginiamycin		< BG	µg/L	0,010		PV M 2200/0+
<b>Steroidhormone</b>						
17-beta-Estradiol		< BG	µg/L	0,0001		PV M 1020/0
Estron		< BG	µg/L	0,0001		PV M 1020/0
Estriol		< BG	µg/L	0,001		PV M 1020/0
17-alpha-Ethinylestradiol		< BG	µg/L	0,0001		PV M 1020/0
Mestranol		< BG	µg/L	0,001		PV M 1020/0
Norethisteron		< BG	µg/L	0,001		PV M 1020/0
<b>Alkylphenole</b>						
4-tert.-Oktylphenol		< BG	µg/L	0,005		PV M 1004/0+
4-iso-Nonylphenol		< BG	µg/L	0,025		PV M 1004/0+
Bisphenol A		< BG	µg/L	0,005		PV M 1004/0+
<b>Trialkylphosphate</b>						
Triethylphosphat		< BG	µg/L	0,025		PV M 1021/0
Tri-n-butylphosphat		< BG	µg/L	0,025		PV M 1021/0
Trikresylphosphat (o-, m- u. p-Isomer)		< BG	µg/L	0,025		PV M 1021/0
Triphenylphosphat		< BG	µg/L	0,025		PV M 1021/0

**Probennahmestelle****1015****Probenahme**

23.11.2023

**Probeneingang, Untersuchungsbeginn**

30.11.2023

**Probenehmer**

Auftraggeber

**Probe-Nr.**

2023023787

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Tris-(2-ethylhexyl)-phosphat		< BG	µg/L	0,050		PV M 1021/0
Tris-(2-chlorethyl)-phosphat		< BG	µg/L	0,025		PV M 1021/0
Tris-(2-chlorpropyl)-phosphat		< BG	µg/L	0,025		PV M 1021/0
<i>Moschusduftstoffe</i>						
Moschus-Xylol		< BG	µg/L	0,020		PV M 1013/0
Moschus-Keton		< BG	µg/L	0,020		PV M 1013/0
Moschus-Ambrette		< BG	µg/L	0,020		PV M 1013/0
Moschus-Mosken		< BG	µg/L	0,020		PV M 1013/0
AHTN		< BG	µg/L	0,005		PV M 1013/0
HHCB		< BG	µg/L	0,005		PV M 1013/0
ADBI		< BG	µg/L	0,020		PV M 1013/0
<i>Chlorbenzole</i>						
1,2-Dichlorbenzol		< BG	µg/L	0,010		PV M 1019/1
1,3-Dichlorbenzol		< BG	µg/L	0,010		PV M 1019/1
1,4-Dichlorbenzol		< BG	µg/L	0,010		PV M 1019/1
1,2,3-Trichlorbenzol		< BG	µg/L	0,010		PV M 1019/1
1,2,4-Trichlorbenzol		< BG	µg/L	0,010		PV M 1019/1
1,3,5-Trichlorbenzol		< BG	µg/L	0,010		PV M 1019/1
<i>Schwerfl. organische Spurenstoffe</i>						
1-Chlor-2,4-dinitrobenzol		< BG	µg/L	2,5		PV M 1019/1
2-Chlornitrobenzol		< BG	µg/L	0,010		PV M 1019/1
3-Chlornitrobenzol		< BG	µg/L	0,010		PV M 1019/1
4-Chlornitrobenzol		< BG	µg/L	0,010		PV M 1019/1
2,3-Dichlornitrobenzol		< BG	µg/L	0,010		PV M 1019/1
2-Chlortoluol		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
3-Chlortoluol		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
4-Chlortoluol		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
2-Chlor-4-nitrotoluol		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
4-Chlor-2-nitrotoluol		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
2-Nitroanisol		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
4-Nitroanisol		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2-Chloranilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
3-Chloranilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
4-Chloranilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2,4- u. 2,5-Dichloranilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2,6-Dichloranilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2,6-Dichlor-4-nitroanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
3,4-Dichloranilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2,4,5-Trichloranilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2,4,6-Trichloranilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
N-Ethylanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2,4- u. 2,6-Dimethylanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2,3-Dimethylanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2,5-Dimethylanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
3,4-Dimethylanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1

**Probennahmestelle****1015****Probenahme**

23.11.2023

**Probeneingang, Untersuchungsbeginn**

30.11.2023

**Probenehmer**

Auftraggeber

**Probe-Nr.**

2023023787

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
3,5-Dimethylanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
N,N-Dimethylanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
N,N-Diethylanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
3-Chlor-2-methylanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
Hexachlorbutadien		< BG	µg/L	0,010		PV M 1019/1
1,2-Dichlor-4-nitrobenzol		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
1,3-Dichlor-4-nitrobenzol		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
2,5-Dichlornitrobenzol		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
2-Amino-benzotrifluorid		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
3-Amino-benzotrifluorid		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
o-Anisidin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2-Chlor-4-methylanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
4- u. 5-Chlor-2-methylanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2,3-Dimethylchinoxalin		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
4-Chlor-2-nitroanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2-Methoxy-5-nitroanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2-Methoxy-4-nitroanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
Triphenylphosphinoxid		< BG	µg/L	0,10		PV M 1019/0+
2-Chlor-5-trifluormethylanilin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
2-Chlorpyridin		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/1
<i>Nitrosamine</i>						
NDMA		< BG	µg/L	0,001		PV M 1015/0+
NEMA		< BG	µg/L	0,002		PV M 1015/0+
NDEA		< BG	µg/L	0,002		PV M 1015/0+
NDPA		< BG	µg/L	0,001		PV M 1015/0+
NDBA		< BG	µg/L	0,001		PV M 1015/0+
NPIP		< BG	µg/L	0,001		PV M 1015/0+
NPYR		< BG	µg/L	0,001		PV M 1015/0+
NMOR		< BG	µg/L	0,001		PV M 1015/0+
<i>Polybromierte Diphenylether</i>						
BDE-28		< BG	µg/L	0,0010		PV M 1018/0
BDE-47		< BG	µg/L	0,0010		PV M 1018/0
BDE-66		< BG	µg/L	0,0010		PV M 1018/0
BDE-85		< BG	µg/L	0,0010		PV M 1018/0
BDE-99		< BG	µg/L	0,0010		PV M 1018/0
BDE-100		< BG	µg/L	0,0010		PV M 1018/0
BDE-138		< BG	µg/L	0,0010		PV M 1018/0
BDE-153		< BG	µg/L	0,0010		PV M 1018/0
BDE-154		< BG	µg/L	0,0010		PV M 1018/0
BDE-183		< BG	µg/L	0,0010		PV M 1018/0
BDE-209		< BG	µg/L	0,0050		PV M 1018/0

**Probennahmestelle****1015****Probenahme**

23.11.2023

**Probeneingang, Untersuchungsbeginn**

30.11.2023

**Probenehmer**

Auftraggeber

**Probe-Nr.**

2023023787

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Phthalate</i>						
Di-(2-ethylhexyl)phthalat		< BG	µg/L	0,20		PV M 1017/0+
Diethylphthalat		< BG	µg/L	0,20		PV M 1017/0+
Di-n-butylphthalat		< BG	µg/L	0,20		PV M 1017/0+
Benzyl-n-butylphthalat		< BG	µg/L	0,20		PV M 1017/0+
Dicyclohexylphthalat		< BG	µg/L	0,20		PV M 1017/0+
Dimethylisophthalat		< BG	µg/L	0,20		PV M 1017/0+
Di-isononylphthalat		< BG	µg/L	0,50		PV M 1017/0+
Di-isodecylphthalat		< BG	µg/L	0,50		PV M 1017/0+
Dioctylphthalat		< BG	µg/L	0,20		PV M 1017/0+
Dimethylphthalat		< BG	µg/L	0,20		PV M 1017/0+
<i>Sprengstoff-typische Verbindungen</i>						
2-Nitrotoluol		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
3-Nitrotoluol		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
4-Nitrotoluol		< BG	µg/L	0,020		PV M 1019/1
Nitrobenzol		< BG	µg/L	0,050		PV M 1019/0+
<i>Künstliche Süßstoffe</i>						
Acesulfam		0,081	µg/L	0,010		PV M 3700/0+
Cyclamat		0,14	µg/L	0,010		PV M 3700/0+
Saccharin		< BG	µg/L	0,010		PV M 3700/0+
Sucralose		< BG	µg/L	0,050		PV M 3700/0+
<i>Nitrifikationshemmer</i>						
1,2,4-Triazol		0,66	µg/L	0,020		PV M 2009/0
3-Methylpyrazol		< BG	µg/L	0,020		PV M 2009/0
3,4- Dimethylpyrazolphosphat		< BG	µg/L	0,020		PV M 2009/0
Dicyandiamid		0,15	µg/L	0,020		PV M 2009/0
N-(n-Butyl)thiophosphortriamid		< BG	µg/L	0,020		PV M 2009/0
N-(2-Nitrophenyl)phosphorsäuretriamid		< BG	µg/L	0,020		PV M 2009/0
<i>Polyfluorierte Verbindungen</i>						
Perfluorbutanoat (PFBA)		0,0030	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorpentanoat (PFPeA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorhexanoat (PFHxA)		0,0011	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorheptanoat (PFHpA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctanoat (PFOA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluornonanoat (PFNA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordecanoat (PFDA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorundecanoat (PFUnA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordodecanoat (PFDoA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluortridecanoat (PFTTrA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorpentansulfonat (PFPeS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctansulfonat (PFOS)		0,0022	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+

**Probennahmestelle****1015****Probenahme**

23.11.2023

**Probeneingang, Untersuchungsbeginn**

30.11.2023

**Probenehmer**

Auftraggeber

**Probe-Nr.**

2023023787

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Perfluornonansulfonat (PFNS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordecansulfonat (PFDS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorundecansulfonat (PFUnS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordodecansulfonat (PFDoS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluortridecansulfonat (PFTrS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
7H-Dodecafluorheptanoat (HPFHpA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
2H,2H-Perfluordecanoat (H2PFDA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat (H4PFUnA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat (H4PFOS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+

**Algtoxine****Extrazellulärer Gehalt**

Anatoxin-a		< BG	µg/L	0,050		Labormethode
Nodularin		< BG	µg/L	0,070		Labormethode
Microcystin-LR		< BG	µg/L	0,070		Labormethode
Microcystin-LY		< BG	µg/L	0,070		Labormethode
Microcystin-LW		< BG	µg/L	0,20		Labormethode
Microcystin-LF		< BG	µg/L	0,070		Labormethode
Microcystin-LA		< BG	µg/L	0,070		Labormethode
Microcystin-RR		< BG	µg/L	0,050		Labormethode
Microcystin-YR		< BG	µg/L	0,070		Labormethode
Microcystin-WR		< BG	µg/L	0,070		Labormethode
Microcystin-LR, Variante (M 981)		< BG	µg/L	0,070		Labormethode
Microcystin-RR, Variante (M 1024)		< BG	µg/L	0,050		Labormethode

**Bemerkung:**

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 31.01.2024

Dr. F. Sacher  
Gruppenleiter

\*: interner PN im QM-System    \*\*: externer PN im QM-System

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt:

Ergebnisse für Probe wie erhalten, Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018