

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

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

30.10.2024

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

05.11.2024

Probenehmer

Auftraggeber

Probe-Nr.

2024027373

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)		1,0	µg/L	0,050		PV M 2021/0 (2020-01)+
Vinylchlorid		< BG	µg/L	0,050		DIN 38407-43:2014-10++
<i>Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe</i>						
Trichlormethan (Chloroform)		0,37	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Bromdichlormethan		0,62	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Dibromchlormethan		1,0	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Tribrommethan (Bromoform)		2,8	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Summe Trihalogenmethane		4,8	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-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027373

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-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027373

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
Amisulbrom		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
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		DINENISO 15913:2003-05++
Bromacil		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Bromoxynil		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 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 (2022-08)+
Methyldesphenyl-Chloridazon (B1)		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/0 (2022-08)+
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-F37+
Chlorthalonil-R 182281		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-R 417888/M12		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-R 418503/M13		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
Chlorthalonil-R 419492/M8		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/2 (2024-11)+
Chlorthalonil-R 471811/M4		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-R 611553		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-R 611965/M5		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/2 (2024-11)+
Chlorthalonil-R 950097		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-SYN 507900		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/2 (2024-11)+
Chlorthalonil-SYN 546872		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
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-F37+
p,p-DDD		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
p,p-DDE		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
p,p-DDT		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
Dazomet		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
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 (2024-11)+
Dimethachlor-CGA 354742		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimethachlor-CGA 369873		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimethenamid		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++

Probennahmestelle 1015	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027373

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Dimethenamid-P-M23		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimethenamid-P-M27		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimethenamid-P-M31		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimoxystrobin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Dimoxystrobin-505/M08		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimoxystrobin-505/M09		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dinoseb		< BG	µg/L	0,025		DINENISO 15913:2003-05++
Dinoterb		< BG	µg/L	0,025		DINENISO 15913:2003-05++
Diuron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
DNOC		< BG	µg/L	0,025		DINENISO 15913:2003-05++
alpha-Endosulfan		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
beta-Endosulfan		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
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 (2024-11)+
Fluroxypyr		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 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-F37+
beta-HCH		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
gamma-HCH (Lindan)		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
Hexachlorbenzol (HCB)		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
Hexazinon		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
loxynil		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 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		DINENISO 15913:2003-05++
MCPB		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 15913:2003-05++
MCPP (Mecoprop)		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 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 (2024-11)+
Metalaxyl-M-CGA 62826/NOA 409045		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metamitron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Desamino-Metamitron		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/1 (2023-06)+
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 (2024-11)+
Metazachlor-BH 479-8		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metazachlor-BH 479-9		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metazachlor-BH 479-11		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metazachlor-BH 479-12		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
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++

Probennahmestelle 1015	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027373

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Metribuzin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Metsulfuron-methyl		< BG	µg/L	0,010		PV M 2014/0
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 (2024-11)+
Quintozen		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
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 (2024-11)+
S-Metolachlor-CGA 368208		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
S-Metolachlor-CGA 380168/CGA 354743		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
S-Metolachlor-NOA 413173		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
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 (2024-11)+
Terbuthylazin-SYN 545666/SM6		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2 (2024-11)+
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 (2024-11)+
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		DINENISO 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 (2024-11)+
Trifloxystrobin-NOA 413161		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2 (2024-11)+
Trifloxystrobin-NOA 413163		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2 (2024-11)+
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 (2024-11)+
N,N-Dimethylsulfamid		< BG	µg/L	0,010		PV M 3300/0 (2019-05)+

Probennahmestelle		Probenahme-Verfahren		
1015				
Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.	
30.10.2024	05.11.2024	Auftraggeber	2024027373	

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Polychlorierte Biphenyle</i>						
PCB 28		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 52		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 101		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 138		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 153		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 170		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 180		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
<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+
Amidotrizoessäure		< 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-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027373

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		< BG	µg/L	0,010		PV M 2400/0+
Iomeprol		< BG	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		< BG	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-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027373

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+
Steroidhormone						
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
Alkylphenole						
4-tert.-Oktylphenol		< BG	µg/L	0,005		PV M 1004/0 (2021-03)+
4-iso-Nonylphenol		< BG	µg/L	0,025		PV M 1004/0 (2021-03)+
Bisphenol A		< BG	µg/L	0,005		PV M 1004/0 (2021-03)+
Trialkylphosphate						
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-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027373

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-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027373

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-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027373

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		0,043	µg/L	0,010		PV M 3700/0+
Cyclamat		0,014	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		0,73	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		0,11	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)		0,0027	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)		0,0013	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)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+

Probennahmestelle		Probenahme-Verfahren	
1015			
Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
30.10.2024	05.11.2024	Auftraggeber	2024027373

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 12.12.2024



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

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verfahrensnr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC:2018

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich

++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich

Rapport d'analyse Page 1 / 10
 Edité le : 12/11/2024

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.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 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.

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

Identification dossier :	SLA24-20245	Référence contrat :	SLAC24-1847 / SLAT24-7262
Identification échantillon :	SLA2411-5017-1		
Origine :	SERVICES INDUSTRIELS DE GENEVE EC-2024-13598		
Département/Commune :	12 / GENEVE 2		
Nature:	Eau		
Prélèvement :	Prélevé le 04/11/2024 à 10h20 Réceptionné le 04/11/2024 à 14h24 Identifié (Origine, Point, Nature), prélevé et mesuré sur le terrain par le client - , 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

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Anthraquinone liée à la chloration des HAP (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés hors méabolites non pertinents (*)	<0.500	µg/l	Calcul				
Pesticides azotés							
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			
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy (*)	< 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 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			
Terbuteton (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuteton déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbutylazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbutylazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14) (*)	< 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			
Pesticides organochlorés							
2,4'-DDD (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
2,4'-DDE (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
2,4'-DDT (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
4,4'-DDD (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
4,4'-DDE (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
4,4'-DDT (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Aldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dicofol (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dieldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Endosulfan alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Endosulfan bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Endosulfan sulfate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Endosulfan total (alpha+beta) (*)	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
HCH alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
HCH bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
HCH delta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Heptachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Heptachlore époxyde (*)	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Lindane (HCH gamma) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Methoxychlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Pesticides organophosphorés							
Chlorfenvinphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chlorpyrifos éthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Chlorpyrifos méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Demeton S-méthyl sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Diazinon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dichlorvos (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Parathion méthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Phosalone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Phosmet (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Carbamates							
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			
Benoxacor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Chinométhionate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Chlorprofam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Néonicotinoïdes							
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			
Amides et chloroacétamides							
2,6-dichlorobenzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Acétochlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Alachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Chlorantraniliprole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Cyflufenamide (*)	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dimetachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dimethenamide (dont dimethenamide-P) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Isoxalflutole (*)	< 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			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metalaxyl (dont metalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Métazachlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Oxadixyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Tebutam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Zoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Ammoniums quaternaires							
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			
Anilines							
Benfluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Métolachlor (dont S-metolachlor) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Oryzalin (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pendimethaline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Trifluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Azoles							
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Difenoconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Epoxyconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fenbuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flusilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
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	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Myclobutanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Paclobutrazole (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Prochloraze (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propiconazole (*)	< 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
Prothioconazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebufenpyrad (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Tetraconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
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			
Benzonitriles							
Aclonifen (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Bromoxynil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Bromoxynil-octanoate (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Chloridazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dichlobenil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dicarboxymides							
Cyazofamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Iprodione (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Phénoxyacides							
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			
Haloxyfop (*)	< 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			
Phénols							
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			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Pyréthroïdes							
Acrinathrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Bifenthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Cyperméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Deltaméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Esfenvalérate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Etofenprox (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Lambda cyhalothrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Permethrine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Tau-fluvalinate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Tefluthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Strobilurines							
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			
Kresoxim-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Pesticides divers							
Abamectin (*)	< 20	ng/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			
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			
Bentazone (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Bifenox (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Chlorothalonil R 471811 (*)	0.033	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Clethodim (*)	< 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
Clomazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Clopyralid (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Cloquintocet mexyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Cycloxydime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Cyprosulfamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Diflufenican (Diflufenicanil) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dimethomorphe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Ethofumesate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Fenpropidine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Fenpropimorphe (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Fipronil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Flonicamid (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Glyphosate (incluant le sulfosate) (*)	< 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-éthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Lenacile (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Mefenpyr diethyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Norflurazon désméthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Oxadiazon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Oxyfluorène (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Picloram (*)	< 0.100	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
Picolinafen (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pinoxaden (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Piperonil butoxyde (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Pyroxulam (*)	< 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			
Quinoxifène (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
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			
Trinexapac-ethyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Urées substituées							
Amidosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Chlorfluzuron (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Chlortoluron (chlortoluron) (*)	< 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			
Diméfuron (*)	< 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			
Flupyrifluron-méthyl (*)	< 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
Foramsulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Hexaflumuron (*)	< 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 methyl (*)	< 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			
Triflumuron (*)	< 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			
Transport							
Température de transport (mesure à réception - valeur indicative)	12	°C	-				

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Aucéanne MIRAMONT
Responsable adjointe laboratoire



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

Auftraggeber Services Industriels de Genève**Case postale 2777****1200 Genève****Probennahmestelle****3291****Probenahme-Verfahren****Probenahme**

30.10.2024

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

05.11.2024

Probenehmer

Auftraggeber

Probe-Nr.

2024027376

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)		0,49	µg/L	0,050		PV M 2021/0 (2020-01)+
Vinylchlorid		< BG	µg/L	0,050		DIN 38407-43:2014-10++
<i>Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe</i>						
Trichlormethan (Chloroform)		0,47	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Bromdichlormethan		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Dibromchlormethan		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Tribrommethan (Bromoform)		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Summe Trihalogenmethane		0,47	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 3291	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027376

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)		0,81	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 3291	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027376

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
Amisulbrom		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
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		DINENISO 15913:2003-05++
Bromacil		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Bromoxynil		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 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 (2022-08)+
Methyldesphenyl-Chloridazon (B1)		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/0 (2022-08)+
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-F37+
Chlorthalonil-R 182281		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-R 417888/M12		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-R 418503/M13		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
Chlorthalonil-R 419492/M8		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/2 (2024-11)+
Chlorthalonil-R 471811/M4		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-R 611553		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-R 611965/M5		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/2 (2024-11)+
Chlorthalonil-R 950097		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-SYN 507900		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/2 (2024-11)+
Chlorthalonil-SYN 546872		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
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-F37+
p,p-DDD		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
p,p-DDE		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
p,p-DDT		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
Dazomet		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
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 (2024-11)+
Dimethachlor-CGA 354742		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimethachlor-CGA 369873		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimethenamid		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++

Probennahmestelle 3291	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027376

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Dimethenamid-P-M23		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimethenamid-P-M27		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimethenamid-P-M31		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimoxystrobin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Dimoxystrobin-505/M08		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimoxystrobin-505/M09		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dinoseb		< BG	µg/L	0,025		DINENISO 15913:2003-05++
Dinoterb		< BG	µg/L	0,025		DINENISO 15913:2003-05++
Diuron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
DNOC		< BG	µg/L	0,025		DINENISO 15913:2003-05++
alpha-Endosulfan		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
beta-Endosulfan		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
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 (2024-11)+
Fluroxypyr		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 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-F37+
beta-HCH		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
gamma-HCH (Lindan)		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
Hexachlorbenzol (HCB)		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
Hexazinon		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
loxynil		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 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		DINENISO 15913:2003-05++
MCPB		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 15913:2003-05++
MCPP (Mecoprop)		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 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 (2024-11)+
Metalaxyl-M-CGA 62826/NOA 409045		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metamitron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Desamino-Metamitron		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/1 (2023-06)+
Metazachlor		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Metazachlor-BH 479-4		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metazachlor-BH 479-8		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metazachlor-BH 479-9		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metazachlor-BH 479-11		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metazachlor-BH 479-12		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
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++

Probennahmestelle 3291	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027376

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Metribuzin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Metsulfuron-methyl		< BG	µg/L	0,010		PV M 2014/0
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 (2024-11)+
Quintozen		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
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 (2024-11)+
S-Metolachlor-CGA 368208		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
S-Metolachlor-CGA 380168/CGA 354743		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
S-Metolachlor-NOA 413173		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
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 (2024-11)+
Terbuthylazin-SYN 545666/SM6		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2 (2024-11)+
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 (2024-11)+
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		DINENISO 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 (2024-11)+
Trifloxystrobin-NOA 413161		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2 (2024-11)+
Trifloxystrobin-NOA 413163		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2 (2024-11)+
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 (2024-11)+
N,N-Dimethylsulfamid		0,022	µg/L	0,010		PV M 3300/0 (2019-05)+

Probennahmestelle 3291	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027376

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Polychlorierte Biphenyle</i>						
PCB 28		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 52		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 101		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 138		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 153		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 170		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 180		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
<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+
Amidotrizoessäure		< 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 3291	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027376

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		< BG	µg/L	0,010		PV M 2400/0+
Iomeprol		< BG	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		< BG	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 3291	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027376

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+
Steroidhormone						
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
Alkylphenole						
4-tert.-Oktylphenol		< BG	µg/L	0,005		PV M 1004/0 (2021-03)+
4-iso-Nonylphenol		< BG	µg/L	0,025		PV M 1004/0 (2021-03)+
Bisphenol A		< BG	µg/L	0,005		PV M 1004/0 (2021-03)+
Trialkylphosphate						
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 3291	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027376

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 3291	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027376

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 3291	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027376

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		0,023	µg/L	0,010		PV M 3700/0+
Cyclamat		0,014	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		< BG	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		< BG	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)		0,0077	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorpentanoat (PFPeA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorhexanoat (PFHxA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorheptanoat (PFHpA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctanoat (PFOA)		0,0015	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluornonanoat (PFNA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordecanoat (PFDA)		0,0012	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)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+

Probennahmestelle		Probenahme-Verfahren		
3291				
Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.	
30.10.2024	05.11.2024	Auftraggeber	2024027376	

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+

Algantoxine

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 12.12.2024



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

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verfahrensnr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC:2018

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich ++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich

Rapport d'analyse Page 1 / 10
 Edité le : 13/11/2024

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.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 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.

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

Identification dossier :	SLA24-20245	Référence contrat :	SLAC24-1847 / SLAT24-7262
Identification échantillon :	SLA2411-5018-1		
Origine :	SERVICES INDUSTRIELS DE GENEVE EC-2024-13328		
Département/Commune :	12 / GENEVE 2		
Nature:	Eau		
Prélèvement :	Prélevé le 04/11/2024 à 09h42 Réceptionné le 04/11/2024 à 14h25 Identifié (Origine, Point, Nature), prélevé et mesuré sur le terrain par le client - , 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

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Anthraquinone liée à la chloration des HAP (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés hors méabolistes non pertinents (*)	<0.500	µg/l	Calcul				
Pesticides azotés							
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			
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy (*)	< 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 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			
Terbuteton (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuteton 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) (MT13) (*)	< 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 (MT14) (*)	< 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			
Pesticides organochlorés							
2,4'-DDD (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
2,4'-DDE (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
2,4'-DDT (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
4,4'-DDD (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
4,4'-DDE (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
4,4'-DDT (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Aldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dicofol (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dieldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Endosulfan alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Endosulfan bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Endosulfan sulfate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Endosulfan total (alpha+beta) (*)	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
HCH alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
HCH bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
HCH delta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Heptachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Heptachlore époxyde (*)	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Lindane (HCH gamma) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Methoxychlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Pesticides organophosphorés							
Chlorfenvinphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chlorpyrifos éthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Chlorpyrifos méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Demeton S-méthyl sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Diazinon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dichlorvos (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Parathion méthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Phosalone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Phosmet (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Carbamates							
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			
Benoxacor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Chinométhionate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Chlorprofam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Néonicotinoïdes							
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			
Amides et chloroacétamides							
2,6-dichlorobenzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Acétochlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Alachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Chlorantraniliprole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Cyflufenamide (*)	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dimetachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dimethenamide (dont dimethenamide-P) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Isoxalflutole (*)	< 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			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metalaxyl (dont metalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Métazachlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Oxadixyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Tebutam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Zoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Ammoniums quaternaires							
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			
Anilines							
Benfluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Métolachlor (dont S-metolachlor) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Oryzalin (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pendimethaline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Trifluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Azoles							
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Difenoconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Epoxyconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fenbuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flusilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
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	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Myclobutanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Paclobutrazole (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Prochloraze (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propiconazole (*)	< 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
Prothioconazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebufenpyrad (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Tetraconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
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			
Benzonitriles							
Aclonifen (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Bromoxynil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Bromoxynil-octanoate (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Chloridazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dichlobenil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dicarboxymides							
Cyazofamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Iprodione (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Phénoxyacides							
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			
Haloxyfop (*)	< 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			
Phénols							
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			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Pyréthroïdes							
Acrinathrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Bifenthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Cyperméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Deltaméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Esfenvalérate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Etofenprox (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Lambda cyhalothrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Permethrine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Tau-fluvalinate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Tefluthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Strobilurines							
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			
Kresoxim-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Pesticides divers							
Abamectin (*)	< 20	ng/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			
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			
Bentazone (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Bifenox (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Chlorothalonil R 471811 (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Clethodim (*)	< 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
Clomazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Clopyralid (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Cloquintocet mexyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Cycloxydime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Cyprosulfamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Diflufenican (Diflufenicanil) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dimethomorphe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Ethofumesate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Fenpropidine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Fenpropimorphe (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Fipronil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Flonicamid (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Glyphosate (incluant le sulfosate) (*)	< 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-éthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Lenacile (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Mefenpyr diethyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Norflurazon désméthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Oxadiazon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Oxyfluorène (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Picloram (*)	< 0.100	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
Picolinafen (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pinoxaden (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Piperonil butoxyde (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Pyroxulam (*)	< 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			
Quinoxifène (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
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			
Trinexapac-ethyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Urées substituées							
Amidosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Chlorfluzuron (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Chlortoluron (chlortoluron) (*)	< 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			
Diméfuron (*)	< 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			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Foramsulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Hexaflumuron (*)	< 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 methyl (*)	< 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			
Triflumuron (*)	< 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			
Transport							
Température de transport (mesure à réception - valeur indicative)	12	°C	-				

François GENET
Responsable Laboratoire



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

Auftraggeber **Services Industriels de Genève****Case postale 2777****1200 Genève****Probennahmestelle****3331****Probenahme-Verfahren****Probenahme**

30.10.2024

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

05.11.2024

Probenehmer

Auftraggeber

Probe-Nr.

2024027372

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)		0,47	µg/L	0,050		PV M 2021/0 (2020-01)+
Vinylchlorid		< BG	µg/L	0,050		DIN 38407-43:2014-10++
<i>Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe</i>						
Trichlormethan (Chloroform)		0,49	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Bromdichlormethan		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Dibromchlormethan		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Tribrommethan (Bromoform)		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Summe Trihalogenmethane		0,49	µg/L			DIN 38407-43:2014-10++
1,2-Dichlorethan		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Trichlorethen		0,11	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Tetrachlorethen		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10++
Summe Tri- und Tetrachlorethen		0,11	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 3331	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027372

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)		1,0	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-Propyldiamintetraacetat)		< 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 3331	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027372

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
Amisulbrom		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
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		DINENISO 15913:2003-05++
Bromacil		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Bromoxynil		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 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 (2022-08)+
Methyldesphenyl-Chloridazon (B1)		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/0 (2022-08)+
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-F37+
Chlorthalonil-R 182281		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-R 417888/M12		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-R 418503/M13		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
Chlorthalonil-R 419492/M8		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/2 (2024-11)+
Chlorthalonil-R 471811/M4		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-R 611553		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-R 611965/M5		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/2 (2024-11)+
Chlorthalonil-R 950097		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
Chlorthalonil-SYN 507900		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/2 (2024-11)+
Chlorthalonil-SYN 546872		< BG	µg/L	0,025		PV M 3200/1 (2023-06)+
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-F37+
p,p-DDD		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
p,p-DDE		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
p,p-DDT		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
Dazomet		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
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 (2024-11)+
Dimethachlor-CGA 354742		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimethachlor-CGA 369873		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimethenamid		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++

Probennahmestelle 3331	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027372

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Dimethenamid-P-M23		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimethenamid-P-M27		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimethenamid-P-M31		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimoxystrobin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Dimoxystrobin-505/M08		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dimoxystrobin-505/M09		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Dinoseb		< BG	µg/L	0,025		DINENISO 15913:2003-05++
Dinoterb		< BG	µg/L	0,025		DINENISO 15913:2003-05++
Diuron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
DNOC		< BG	µg/L	0,025		DINENISO 15913:2003-05++
alpha-Endosulfan		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
beta-Endosulfan		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
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 (2024-11)+
Fluroxypyr		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 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-F37+
beta-HCH		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
gamma-HCH (Lindan)		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
Hexachlorbenzol (HCB)		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
Hexazinon		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
loxynil		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 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		DINENISO 15913:2003-05++
MCPB		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 15913:2003-05++
MCPP (Mecoprop)		< BG	µg/L	0,010		DINENISO 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 (2024-11)+
Metalaxyl-M-CGA 62826/NOA 409045		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metamitron		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Desamino-Metamitron		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/1 (2023-06)+
Metazachlor		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Metazachlor-BH 479-4		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metazachlor-BH 479-8		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metazachlor-BH 479-9		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metazachlor-BH 479-11		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
Metazachlor-BH 479-12		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
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++

Probennahmestelle 3331	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027372

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Metribuzin		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09++
Metsulfuron-methyl		< BG	µg/L	0,010		PV M 2014/0
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 (2024-11)+
Quintozen		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
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 (2024-11)+
S-Metolachlor-CGA 368208		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
S-Metolachlor-CGA 380168/CGA 354743		< BG	µg/L	0,010		PV M 3200/2 (2024-11)+
S-Metolachlor-NOA 413173		< BG	µg/L	0,020		PV M 3200/2 (2024-11)+
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 (2024-11)+
Terbuthylazin-SYN 545666/SM6		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2 (2024-11)+
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 (2024-11)+
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		DINENISO 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 (2024-11)+
Trifloxystrobin-NOA 413161		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2 (2024-11)+
Trifloxystrobin-NOA 413163		< BG	µg/L	0,050		PV M 3200/2 (2024-11)+
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 (2024-11)+
N,N-Dimethylsulfamid		< BG	µg/L	0,010		PV M 3300/0 (2019-05)+

Probennahmestelle		Probenahme-Verfahren		
3331				
Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.	
30.10.2024	05.11.2024	Auftraggeber	2024027372	

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Polychlorierte Biphenyle</i>						
PCB 28		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 52		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 101		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 138		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 153		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 170		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
PCB 180		< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-F37+
<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+
Amidotrizoessäure		< 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 3331	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027372

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		< BG	µg/L	0,010		PV M 2400/0+
Iomeprol		< BG	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		< BG	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 3331	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027372

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+
Steroidhormone						
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
Alkylphenole						
4-tert.-Oktylphenol		< BG	µg/L	0,005		PV M 1004/0 (2021-03)+
4-iso-Nonylphenol		< BG	µg/L	0,025		PV M 1004/0 (2021-03)+
Bisphenol A		< BG	µg/L	0,005		PV M 1004/0 (2021-03)+
Trialkylphosphate						
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 3331	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027372

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 3331	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027372

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 3331	Probenahme-Verfahren		
Probenahme 30.10.2024	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 05.11.2024	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2024027372

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		0,019	µg/L	0,010		PV M 3700/0+
Cyclamat		< BG	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		< BG	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		< BG	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)		0,0020	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorpentanoat (PFPeA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorhexanoat (PFHxA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorheptanoat (PFHpA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctanoat (PFOA)		0,0015	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluornonanoat (PFNA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordecanoat (PFDA)		0,0013	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)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+

Probennahmestelle		Probenahme-Verfahren	
3331			
Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
30.10.2024	05.11.2024	Auftraggeber	2024027372

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 12.12.2024



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

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verfahrensnr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC:2018

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich ++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich

Rapport d'analyse Page 1 / 10
 Edité le : 12/11/2024

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.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 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.

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

Identification dossier :	SLA24-20245	Référence contrat :	SLAC24-1847 / SLAT24-7262
Identification échantillon :	SLA2411-5019-1		
Origine :	SERVICES INDUSTRIELS DE GENEVE EC-2024-13332		
Département/Commune :	12 / GENEVE 2		
Nature:	Eau		
Prélèvement :	Prélevé le 04/11/2024 à 08h05 Réceptionné le 04/11/2024 à 14h25 Identifié (Origine, Point, Nature), prélevé et mesuré sur le terrain par le client - , 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

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Anthraquinone liée à la chloration des HAP (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés hors méabolites non pertinents (*)	<0.500	µg/l	Calcul				
Pesticides azotés							
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			
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy (*)	< 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 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			
Terbuteton (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuteton déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbutylazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbutylazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14) (*)	< 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			
Pesticides organochlorés							
2,4'-DDD (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
2,4'-DDE (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
2,4'-DDT (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
4,4'-DDD (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
4,4'-DDE (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
4,4'-DDT (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Aldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dicofol (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dieldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Endosulfan alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Endosulfan bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Endosulfan sulfate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Endosulfan total (alpha+beta) (*)	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
HCH alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
HCH bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
HCH delta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Heptachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Heptachlore époxyde (*)	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Lindane (HCH gamma) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Methoxychlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Pesticides organophosphorés							
Chlorfenvinphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chlorpyrifos éthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Chlorpyrifos méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Demeton S-méthyl sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Diazinon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dichlorvos (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Parathion méthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Phosalone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Phosmet (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Carbamates							
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			
Benoxacor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Chinométhionate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Chlorprofam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Néonicotinoïdes							
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			
Amides et chloroacétamides							
2,6-dichlorobenzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Acétochlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Alachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Chlorantraniliprole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Cyflufenamide (*)	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dimetachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dimethenamide (dont dimethenamide-P) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Isoxalflutole (*)	< 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			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metalaxyl (dont metalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Métazachlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Oxadixyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Tebutam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Zoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Ammoniums quaternaires							
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			
Anilines							
Benfluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Métolachlor (dont S-metolachlor) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Oryzalin (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pendimethaline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Trifluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Azoles							
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Difenoconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Epoxyconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fenbuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flusilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
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	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Myclobutanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Paclobutrazole (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Prochloraze (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propiconazole (*)	< 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
Prothioconazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebufenpyrad (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Tetraconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
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			
Benzonitriles							
Aclonifen (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Bromoxynil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Bromoxynil-octanoate (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Chloridazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dichlobenil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dicarboxymides							
Cyazofamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Iprodione (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Phénoxyacides							
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			
Haloxyfop (*)	< 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			
Phénols							
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			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Pyréthroïdes							
Acrinathrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Bifenthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Cyperméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Deltaméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Esfenvalérate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Etofenprox (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Lambda cyhalothrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Permethrine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Tau-fluvalinate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Tefluthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Strobilurines							
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			
Kresoxim-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Pesticides divers							
Abamectin (*)	< 20	ng/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			
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			
Bentazone (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Bifenox (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Chlorothalonil R 471811 (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Clethodim (*)	< 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
Clomazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Clopyralid (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Cloquintocet mexyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Cycloxydime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Cyprosulfamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Diflufenican (Diflufenicanil) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Dimethomorphe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Ethofumesate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Fenpropidine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Fenpropimorphe (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Fipronil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Flonicamid (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
Glyphosate (incluant le sulfosate) (*)	< 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-éthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Lenacile (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Mefenpyr diethyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Norflurazon désméthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Oxadiazon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Oxyfluorène (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Picloram (*)	< 0.100	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
Picolinafen (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pinoxaden (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Piperonil butoxyde (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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 SPE	Méthode interne M_ET172			
Pyroxulam (*)	< 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			
Quinoxifène (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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			
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			
Trinexapac-ethyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Urées substituées							
Amidosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Chlorfluzuron (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Chlortoluron (chlortoluron) (*)	< 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			
Diméfuron (*)	< 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			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Foramsulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Hexaflumuron (*)	< 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 methyl (*)	< 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			
Triflumuron (*)	< 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			
Transport							
Température de transport (mesure à réception - valeur indicative)	12	°C	-				

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Aucéanne MIRAMONT
Responsable adjointe laboratoire

