

Bundesamt für Umwelt  
BAFU  
Dr. Miriam Reinhardt  
3003 Bern

Zürich, 06. Februar 2025

## Prüfbericht: Spurenstoff und Chemische Analysen BAFU Kt. Waadt

Auftrag Nr.: A-018007  
Probenahme durch: extern  
Probeneingang: 11.11.2024  
Prüfdatum: 11.11.2024 - 31.01.2025

Proben-Nr	Kurzbez.	Probenahmestelle	Probenahme Zeit
P-179638	VDG19	Moudon - Plan-Dessous	08.11.2024 08:15

### Bemerkungen

#### Angewandte Verfahren

Methode	Messprinzip	WVZ-Prüfvorschrift
Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat	Ionenchromatographie	PV-09-02-304
DIN-VOC und 1,4-Dioxan mittels GC/MS	GC-MS/MS	PV-09-02-246
Saure Pestizide mittels mit LC/MS/MS Qtrap 6500plus	LC-MS/MS	PV-09-02-264
Multimethode LC-MS/MS QTrap 7500	LC-MS/MS	PV-09-02-273

Kopie: DGE Vaud, QT, QC, Q, QT, WVZ / QT/pfr

Anne Dax  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin





**Prüfbericht: Spurenstoff und Chemische Analysen**  
**BAFU Kt. Waadt**

Auftrag Nr.: A-018007 Probeneingang: 11.11.2024  
 Probenahme durch: extern Prüfdatum: 11.11.2024 - 31.01.2025

**Leichtflüchtige organische Verbindungen**

Parameter	Einheit	P-179638 VDG19
1,1,1-Trichlorethan	ng/L	<20
1,1,2,2-Tetrachlorethan	ng/L	<20
1,1-Dichlorethan	ng/L	<20
1,1-Dichlorethen	ng/L	<20
1,2,3-Trichlorbenzol	ng/L	<20
1,2,4-Trimethylbenzol	ng/L	<50
1,2-Dichlorbenzol	ng/L	<20
1,2-Dichlorethan	ng/L	<20
1,2-Dichlorpropan	ng/L	<20
1,3,5-Trimethylbenzol	ng/L	<20
Benzol	ng/L	<20
Brombenzol	ng/L	<20
Bromdichlormethan	ng/L	<20
Brommethan	ng/L	<50
Chlorbenzol	ng/L	<20
Chlorethen	ng/L	<20
Chlormethan	ng/L	<20
cis-1,2-Dichlorethen	ng/L	<20
Dibromchlormethan	ng/L	<20
Dibrommethan	ng/L	<20
Dichlordifluormethan	ng/L	<50
Dichlormethan	ng/L	<20
ETBE	ng/L	<20
Ethylbenzol	ng/L	<20
Hexachlorbutadien	ng/L	<20
m/p-Xylol	ng/L	<40
MTBE	ng/L	<20
o-Xylol	ng/L	<20
Styrol	ng/L	<50
Tetrachlorethen	ng/L	<20
Tetrachlormethan	ng/L	<20
Toluol	ng/L	<20
Tribrommethan	ng/L	<50
Trichlorethen	ng/L	<20
Trichlorfluormethan	ng/L	<20
Trichlormethan	ng/L	<20

**Prüfbericht: Spurenstoff und Chemische Analysen**  
**BAFU Kt. Waadt**

Auftrag Nr.: A-018007 Probeneingang: 11.11.2024  
Probenahme durch: extern Prüfdatum: 11.11.2024 - 31.01.2025

**Pestizide und Metaboliten**

Parameter	Einheit	P-179638 VDG19
2,4-D	ng/L	<10
2,4-DB	ng/L	<20
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	ng/L	<5
2-Hydroxy-atrazin	ng/L	<5
Asulam	ng/L	<5
Atrazin	ng/L	7
Bentazon	ng/L	<5
Chloridazon	ng/L	<5
Chlorothalonil R417888	ng/L	<10
Chlorothalonil R419492	ng/L	<20
Chlorothalonil R471811	ng/L	105
Chlorothalonil SYN 507900	ng/L	<20
Chlorothalonil SYN 548580	ng/L	<20
Chlorothalonil SYN 548581	ng/L	<20
Chlortoluron	ng/L	<5
DEET	ng/L	<10
Desamino-metamitron	ng/L	<5
Desethyl-2-hydroxy-terbuthylazin (MT14)	ng/L	<10
Desethyl-atrazin	ng/L	18
Desethyl-desisopropyl-atrazin	ng/L	15
Desethyl-terbuthylazin (MT1)	ng/L	<10
Desisopropyl-atrazin	ng/L	<5
Desphenyl-chloridazon (B)	ng/L	129
Diazinon	ng/L	<5
Dichlorprop	ng/L	<20
Dimethachlor	ng/L	<5
Dimethachlor CGA 369873	ng/L	<5
Dimethachlor-ESA (CGA 354742)	ng/L	<20
Dimethenamid	ng/L	<20
Dimethenamid-ESA (M27)	ng/L	<10
Dimethenamid-OXA (M23)	ng/L	<20
Dimethoat	ng/L	<5
Diuron	ng/L	<5
Ethofumesat	ng/L	<5
Fluazifop	ng/L	<10
Haloxyfop	ng/L	<10
Irgarol	ng/L	<5
Isoproturon	ng/L	<5
Linuron	ng/L	<5
MCPA	ng/L	<20
MCPB	ng/L	<20
Mecoprop	ng/L	<20
Metalaxyl	ng/L	<10
Metamitron	ng/L	<10

## Prüfbericht: Spurenstoff und Chemische Analysen BAFU Kt. Waadt

Auftrag Nr.: A-018007 Probeneingang: 11.11.2024  
Probenahme durch: extern Prüfdatum: 11.11.2024 - 31.01.2025

### Pestizide und Metaboliten

Parameter	Einheit	P-179638 VDG19
Metazachlor	ng/L	<20
Metazachlor-ESA (BH 479-08)	ng/L	<20
Metazachlor-OXA (BH 479-04)	ng/L	<20
Methyl-desphenyl-chloridazon (B1)	ng/L	43
Metobromuron	ng/L	<5
Metolachlor	ng/L	<5
Metolachlor CGA 357704	ng/L	<50
Metolachlor CGA 368208	ng/L	<10
Metolachlor NOA 413173	ng/L	<20
Metolachlor SYN 547977	ng/L	<20
Metolachlor-ESA (CGA 354743)	ng/L	<5
Metolachlor-OXA (CGA 51202)	ng/L	<20
Metribuzin	ng/L	<10
Monodesmethyl-diuron (DCPMU)	ng/L	<5
Monodesmethyl-isoproturon (M1)	ng/L	<5
Monolinuron	ng/L	<5
N,N-Dimethylsulfamid	ng/L	<20
Nicosulfuron ASDM	ng/L	<5
Nicosulfuron AUSN	ng/L	14
Nicosulfuron UCSN	ng/L	16
Oxadixyl	ng/L	<20
Pethoxamid MET-42	ng/L	<50
Pirimicarb	ng/L	<5
Prometryn	ng/L	<10
Propachlor-ESA	ng/L	<10
Propazin	ng/L	<10
Propiconazol	ng/L	<50
Simazin	ng/L	<20
Sulcotrion	ng/L	<10
Terbuthylazin	ng/L	<10
Terbuthylazin LM2	ng/L	<10
Terbuthylazin LM4	ng/L	<5
Terbuthylazin LM5	ng/L	28
Terbuthylazin LM6	ng/L	<20
Terbutryn	ng/L	<5
Triclopyr	ng/L	<20
Trifloxystrobin NOA 413161	ng/L	<20

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	P-179638 VDG19
Naphthalin	ng/L	<20



**Prüfbericht: Spurenstoff und Chemische Analysen**  
**BAFU Kt. Waadt**

Auftrag Nr.: A-018007

Probeneingang: 11.11.2024

Probenahme durch: extern

Prüfdatum: 11.11.2024 - 31.01.2025

**Röntgenkontrastmittel**

Parameter	Einheit	P-179638 VDG19
Amidotrizoesäure	ng/L	<10
lohexol	ng/L	<20
lomeprol	ng/L	<20
lopamidol	ng/L	<10
lopromid	ng/L	<20
loxithalaminsäure	ng/L	<20

**Ultrakurzkettige per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)**

Parameter	Einheit	P-179638 VDG19
TFMS	ng/L	<10

