



Rapport d'analyses (par échantillon) Analyses chimiques - mars 2025

Projet N° P25-2011, version 2

Remplace version 1 du 20.03.2025

SID - Service industriel de Delémont

Route de Bâle 1
2800 Delémont
SUISSE

Ajout des chlorothalonils à l'échantillon No 002

Rapport préparé par:

A handwritten signature in blue ink that reads "S. Maître".

Sylvia Maître
Cheffe de projet
smaître@scitec-research.com

Ce rapport ne peut être reproduit, partiellement ou dans sa totalité, sans l'autorisation écrite d'Eurofins Scitec. Ce document correspond à l'intégralité de la commande. Il ne concerne que les objets tels que reçus soumis à l'analyse.

N° échantillon : P25-2011.001
Réf. client : STAP puits Rondez | eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:00
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	196/183	±14.2	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Alcalinité - HCO ₃	231	±17.3	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	10	----	07.03.2025	DFI 30 ⁽⁺⁾	Cary 60	1	L
Bromure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Chlorure	7.4	±0.4	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Conductivité (25°C)	495/498	±6.5	µS/cm	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	24.8/25.0	±1.2	°F	2.0	----	05.03.2025	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	OMNIS	----	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	17.5	±1.6	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	10	----	06.03.2025	SM 22 4500-NO ₂ B-2011	Cary 60	1, 2	L
Orthophosphate - PO ₄	73	±2.5	µg/L	31	----	10.03.2025	SM 22 4500-P E-2011	Cary 60	1, 13	L
pH	7.470/7.450	±0.1	----	0.100	----	05.06.2025	SM 4500-H ⁺ B	OMNIS	3	L
Sulfate	12.6	±1.1	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Turbidité	<0.5/<0.5	----	NTU	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	1.1	±0.08	mg/L	0.1	----	05.03.2025	SM 5310 C	TOC M5310C	1	L

Éléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	88.5	±10.5	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
K: Potassium dissous	1.9	±0.2	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	0.05	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Mg: Magnésium dissous	4.3	±0.2	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

N° échantillon : P25-2011.001
Réf. client : STAP puits Rondez I eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:00
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	5.0	±0.4	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Asulam	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle-déisopropyle	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bromoxynil	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-désphényle	20	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	15	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R471811	<50	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611965	<50	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611968	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Dimethachlor-ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fludioxonil	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fluroxypyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Foramsulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.001
Réf. client : STAP puits Rondez I eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:00
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Glufosinate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Glyphosate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Isoproturon	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Mésotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron-désamino	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métazachlore	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébuconazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébufénozide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tembotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Terbutylazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Triclopyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	12	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tolyltriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.002
Réf. client : STAP puits Rondez II eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 07:35
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	202	±15.2	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Alcalinité - HCO ₃	246	±18.5	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	10	----	07.03.2025	DFI 30 ⁽⁺⁾	Cary 60	1	L
Bromure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Chlorure	8.3	±0.4	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Conductivité (25°C)	445	±5.8	µS/cm	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	22.1	±1.1	°F	2.0	----	05.03.2025	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	OMNIS	----	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	9.8	±0.9	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	10	----	06.03.2025	SM 22 4500-NO ₂ B-2011	Cary 60	1, 2	L
Orthophosphate - PO ₄	59	±2.0	µg/L	31	----	10.03.2025	SM 22 4500-P E-2011	Cary 60	1, 13	L
pH	7.560	±0.1	----	0.100	----	05.06.2025	SM 4500-H ⁺ B	OMNIS	3	L
Sulfate	11.8	±1.0	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	1.1	±0.07	mg/L	0.1	----	05.03.2025	SM 5310 C	TOC M5310C	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	78.0	±9.3	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
K: Potassium dissous	1.0	±0.1	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	0.05	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Mg: Magnésium dissous	4.9	±0.2	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

N° échantillon : P25-2011.002
Réf. client : STAP puits Rondez II eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 07:35
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	5.0	±0.4	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<5/<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Asulam	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle-déisopropyle	<10/<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bentazone	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bromoxynil	<10/<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-désphényle	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R417888	<25/<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R471811	<50/<50	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611965	<50/<50	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611968	<25/<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25/<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlortoluron	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Dimethachlor-ESA	<10/<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide ESA	<10/<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diuron	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fludioxonil	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fluroxypyr	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Foramsulfuron	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.002
Réf. client : STAP puits Rondez II eau brute

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 07:35
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Glufosinate	<5/<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Glyphosate	<5/<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Isoproturon	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Mésotrione	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métalaxyl	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron-désamino	<10/<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métazachlore	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Nicosulfuron	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébuconazole	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébufénozide	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tembotrione	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Terbuthylazine	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Triclopyr	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	27/26	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tolyltriazole	<10/<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.003
Réf. client : STAP S1 puits Les Grands Champs

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 10:15
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	174	±13.1	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Alcalinité - HCO ₃	212	±15.9	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	10	----	07.03.2025	DFI 30 ⁽⁺⁾	Cary 60	1	L
Bromure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Chlorure	1.7	±0.09	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Conductivité (25°C)	434	±5.6	µS/cm	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	22.3	±1.1	°F	2.0	----	05.03.2025	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	OMNIS	----	L
Fluorure	0.2	±0.01	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	0.9	±0.08	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Nitrite - NO ₂	<10/<10	----	µg/L	10	----	07.03.2025	SM 22 4500-NO ₂ B-2011	Cary 60	1, 2	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	31	----	10.03.2025	SM 22 4500-P E-2011	Cary 60	1, 13	L
pH	7.630	±0.1	----	0.100	----	05.06.2025	SM 4500-H ⁺ B	OMNIS	3	L
Sulfate	12.3	±1.0	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Turbidité	0.6	±0.06	NTU	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.3	±0.02	mg/L	0.1	----	05.03.2025	SM 5310 C	TOC M5310C	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	53.6	±6.4	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
K: Potassium dissous	1.5	±0.2	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	0.05	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Mg: Magnésium dissous	20.3	±1.0	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

N° échantillon : P25-2011.003
Réf. client : STAP S1 puits Les Grands Champs

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 10:15
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	4.3	±0.4	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Asulam	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle-déisopropyle	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bromoxynil	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-désphényle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Dimethachlor-ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fludioxonil	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fluroxypyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Foramsulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Glufosinate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Glyphosate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Isoproturon	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Mésotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.003
Réf. client : STAP S1 puits Les Grands Champs

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 10:15
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Métamitron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron-désamino	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métazachlore	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébuconazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébufénozide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tembotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Terbuthylazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Triclopyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tolyltriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.004
Réf. client : STAP S2 puits La Communance

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 09:50
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	210	±15.8	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Alcalinité - HCO ₃	256	±19.2	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	10	----	07.03.2025	DFI 30 ⁽⁺⁾	Cary 60	1	L
Bromure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Chlorure	1.7	±0.09	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Conductivité (25°C)	415	±5.4	µS/cm	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	21.9	±1.1	°F	2.0	----	05.03.2025	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	OMNIS	----	L
Fluorure	0.2	±0.01	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	1.7	±0.2	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	10	----	07.03.2025	SM 22 4500-NO ₂ B-2011	Cary 60	1, 2	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	31	----	10.03.2025	SM 22 4500-P E-2011	Cary 60	1, 13	L
pH	7.680	±0.1	----	0.100	----	05.06.2025	SM 4500-H ⁺ B	OMNIS	3	L
Sulfate	9.5	±0.8	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.4/0.4	±0.02	mg/L	0.1	----	05.03.2025	SM 5310 C	TOC M5310C	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	59.9	±7.1	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
K: Potassium dissous	0.8	±0.09	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	0.05	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Mg: Magnésium dissous	15.9	±0.8	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

N° échantillon : P25-2011.004
Réf. client : STAP S2 puits La Communance

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 09:50
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	1.7	±0.2	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Asulam	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle-déisopropyle	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bromoxynil	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-désphényle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Dimethachlor-ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fludioxonil	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fluroxypyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Foramsulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Glufosinate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Glyphosate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Isoproturon	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Mésotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.004
Réf. client : STAP S2 puits La Communance

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 09:50
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Métamitron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron-désamino	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métazachlore	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébuconazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébufénozide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tembotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Terbuthylazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Triclopyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tolyltriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.005
Réf. client : STAP S3 puits Les Prés Roses

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:50
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	211	±15.8	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Alcalinité - HCO ₃	257	±19.3	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	10	----	07.03.2025	DFI 30 ⁽⁺⁾	Cary 60	1	L
Bromure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Chlorure	2.8	±0.1	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Conductivité (25°C)	423	±5.5	µS/cm	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	21.8	±1.1	°F	2.0	----	05.03.2025	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	OMNIS	----	L
Fluorure	0.3	±0.01	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	0.7	±0.06	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	10	----	07.03.2025	SM 22 4500-NO ₂ B-2011	Cary 60	1, 2	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	31	----	10.03.2025	SM 22 4500-P E-2011	Cary 60	1, 13	L
pH	7.650	±0.1	----	0.100	----	05.06.2025	SM 4500-H ⁺ B	OMNIS	3	L
Sulfate	11.8	±1.0	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.3	±0.02	mg/L	0.1	----	05.03.2025	SM 5310 C	TOC M5310C	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	50.7	±6.0	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
K: Potassium dissous	1.1	±0.1	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	0.05	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Mg: Magnésium dissous	21.7	±1.1	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

N° échantillon : P25-2011.005
Réf. client : STAP S3 puits Les Prés Roses

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:50
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	4.6	±0.4	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Asulam	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle-déisopropyle	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bromoxynil	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-désphényle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Dimethachlor-ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fludioxonil	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fluroxypyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Foramsulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Glufosinate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Glyphosate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Isoproturon	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Mésotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.005
Réf. client : STAP S3 puits Les Prés Roses

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:50
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Métamitron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron-désamino	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métazachlore	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébuconazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébufénozide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tembotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Terbuthylazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Triclopyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tolyltriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.006 Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 09:45
Réf. client : Source de la Doux eau brute Date de réception : 03.03.2025
Remarque : Selon l'OPBD la valeur de 0.1 µg/L par composé ne devrait pas être dépassé. Le Chlorotha Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	239	±17.9	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Alcalinité - HCO ₃	292	±21.9	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	10	----	10.03.2025	DFI 30 ⁽⁺⁾	Cary 60	1, 13	L
Bromure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Chlorure	8.7	±0.5	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Conductivité (25°C)	528	±6.9	µS/cm	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	26.7	±1.3	°F	2.0	----	05.03.2025	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	OMNIS	----	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	23.9	±2.2	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	10	----	07.03.2025	SM 22 4500-NO ₂ B-2011	Cary 60	1, 2	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	31	----	10.03.2025	SM 22 4500-P E-2011	Cary 60	1, 13	L
pH	7.680	±0.1	----	0.100	----	05.06.2025	SM 4500-H ⁺ B	OMNIS	3	L
Sulfate	11.4	±1.0	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.6	±0.04	mg/L	0.1	----	05.03.2025	SM 5310 C	TOC M5310C	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	100	±11.9	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
K: Potassium dissous	0.8	±0.1	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	0.05	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Mg: Magnésium dissous	2.4	±0.1	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

N° échantillon : P25-2011.006 Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 09:45
Réf. client : Source de la Doux eau brute Date de réception : 03.03.2025
Remarque : Selon l'OPBD la valeur de 0.1 µg/L par composé ne devrait pas être dépassé. Le Chlorotha Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	4.6	±0.4	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Asulam	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle-déisopropyle	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bromoxynil	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-désphényle	26	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	12	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R471811	120	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611965	<50	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611968	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Dimethachlor-ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fludioxonil	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fluroxypyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Foramsulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.006 Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 09:45
Réf. client : Source de la Doux eau brute Date de réception : 03.03.2025
Remarque : Selon l'OPBD la valeur de 0.1 µg/L par composé ne devrait pas être dépassé. Le Chlorotha Matrice : Eau traitée

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Glufosinate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Glyphosate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Isoproturon	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Mésotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron-désamino	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métazachlore	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébuconazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébufénozide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tembotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Terbuthylazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Triclopyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tolyltriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.007
Réf. client : Source de Develier eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:20
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	216	±16.2	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Alcalinité - HCO ₃	264	±19.8	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	10	----	10.03.2025	DFI 30 ⁽⁺⁾	Cary 60	1, 13	L
Bromure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Chlorure	13.7	±0.7	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Conductivité (25°C)	477	±6.2	µS/cm	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	23.6	±1.2	°F	2.0	----	05.03.2025	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	OMNIS	----	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	13.0	±1.2	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	10	----	07.03.2025	SM 22 4500-NO ₂ B-2011	Cary 60	1, 2	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	31	----	10.03.2025	SM 22 4500-P E-2011	Cary 60	1, 13	L
pH	7.940	±0.1	----	0.100	----	05.06.2025	SM 4500-H ⁺ B	OMNIS	3	L
Sulfate	7.8	±0.7	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.7	±0.05	mg/L	0.1	----	05.03.2025	SM 5310 C	TOC M5310C	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	86.5	±10.3	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
K: Potassium dissous	0.6	±0.07	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	0.05	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Mg: Magnésium dissous	2.9	±0.1	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

N° échantillon : P25-2011.007
Réf. client : Source de Develier eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:20
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	6.2	±0.5	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Asulam	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle-déisopropyle	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bromoxynil	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-désphényle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R471811	<50	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611965	<50	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611968	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Dimethachlor-ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fludioxonil	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fluroxypyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Foramsulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.007
Réf. client : Source de Develier eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:20
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Glufosinate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Glyphosate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Isoproturon	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Mésotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron-désamino	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métazachlore	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébuconazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébufénozide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tembotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Terbuthylazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Triclopyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tolyltriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.008
Réf. client : Source de la Tuffe eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:20
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	223	±16.7	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Alcalinité - HCO ₃	272	±20.4	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Ammonium - NH ₄	<10	----	µg/L	10	----	10.03.2025	DFI 30 ⁽⁺⁾	Cary 60	1, 13	L
Bromure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Chlorure	12.1	±0.7	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Conductivité (25°C)	496	±6.4	µS/cm	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	24.3	±1.2	°F	2.0	----	05.03.2025	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	OMNIS	----	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	14.4	±1.3	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	10	----	07.03.2025	SM 22 4500-NO ₂ B-2011	Cary 60	1, 2	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	31	----	10.03.2025	SM 22 4500-P E-2011	Cary 60	1, 13	L
pH	7.530	±0.1	----	0.100	----	05.06.2025	SM 4500-H ⁺ B	OMNIS	3	L
Sulfate	8.2	±0.7	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.7	±0.05	mg/L	0.1	----	06.03.2025	SM 5310 C	TOC M5310C	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	89.4	±10.6	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
K: Potassium dissous	0.6	±0.07	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	0.05	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Mg: Magnésium dissous	2.9	±0.1	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

N° échantillon : P25-2011.008
Réf. client : Source de la Tuffe eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:20
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	5.9	±0.5	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Asulam	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle-déisopropyle	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bromoxynil	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-désphényle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R471811	<50	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611965	<50	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611968	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Dimethachlor-ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fludioxonil	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fluroxypyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Foramsulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.008
Réf. client : Source de la Tuffe eau non traitée

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:20
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Glufosinate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Glyphosate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Isoproturon	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Mésotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron-désamino	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métazachlore	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébuconazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébufénozide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tembotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Terbutylazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Triclopyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tolyltriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.009
Réf. client : Interconnexio Moutier / Delémont avant traitement

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:25
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Caractéristiques physico-chimiques

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Alcalinité - CaCO ₃	182	±13.7	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Alcalinité - HCO ₃	222	±16.7	mg/L	20	----	05.03.2025	SM 22 2320 B-2011	OMNIS	2	L
Ammonium - NH ₄	22	±4.5	µg/L	10	----	10.03.2025	DFI 30 ⁽⁺⁾	Cary 60	1, 13	L
Bromure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Chlorure	1.8	±0.10	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Conductivité (25°C)	627	±8.2	µS/cm	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2510 B-2011	OMNIS	2	L
Dureté totale - CaCO ₃	19.2	±1.0	°F	2.0	----	05.03.2025	SM 21-23 3500-Ca B (-1)	OMNIS	----	L
Fluorure	<0.1	----	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Nitrate - NO ₃	6.5	±0.6	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1	L
Nitrite - NO ₂	<10	----	µg/L	10	----	07.03.2025	SM 22 4500-NO ₂ B-2011	Cary 60	1, 2	L
Orthophosphate - PO ₄	<31	----	µg/L	31	----	10.03.2025	SM 22 4500-P E-2011	Cary 60	1, 13	L
pH	8.290	±0.1	----	0.100	----	05.06.2025	SM 4500-H ⁺ B	OMNIS	3	L
Sulfate	5.9	±0.5	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 300.0 Rev. 2.1	Metrohm 930-1	1, 2	L
Turbidité	<0.5	----	NTU	0.5	----	05.03.2025	SM 22 2130 B-2011	TL2350	1, 2, 13	L

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Carbone organique total (TOC)	0.8	±0.05	mg/L	0.1	----	06.03.2025	SM 5310 C	TOC M5310C	1	L

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Ca: Calcium dissous	66.8	±7.9	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
K: Potassium dissous	0.6	±0.08	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Li: Lithium dissous	<0.05	----	mg/L	0.05	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	
Mg: Magnésium dissous	4.9	±0.2	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

N° échantillon : P25-2011.009
Réf. client : Interconnexio Moutier / Delémont avant traitement

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:25
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Na: Sodium dissous	1.0	±0.09	mg/L	0.1	----	05.03.2025	EPA 200.8	ICP-MS 7850	----	

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
AMPA	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Asulam	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Atrazine-déséthyle-déisopropyle	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bentazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Bromoxynil	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-désphényle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chloridazone-méthyl-desphényle	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlortoluron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Dimethachlor-ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diméthénamide ESA	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Diuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fludioxonil	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Fluroxypyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Foramsulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Glufosinate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Glyphosate	<5	----	ng/L	5	12.03.2025	13.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495A	1	L
Isoproturon	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Mésotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métalaxyl	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.009
Réf. client : Interconnexio Moutier / Delémont avant traitement

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 08:25
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Métamitron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métamitron-désamino	<10	----	ng/L	10	----	08.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Métazachlore	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Nicosulfuron	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébuconazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tébufénozide	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tembotrione	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Terbuthylazine	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Triclopyr	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

Produit chimique industriel

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Benzotriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Tolyltriazole	<10	----	ng/L	10	----	09.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.010
Réf. client : Réseau sup 3 / rue du Réservoir (STAP La Doux)

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 10:05
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R471811	<50	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611965	<50	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611968	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

N° échantillon : P25-2011.011
Réf. client : Réseau Inf 3 / rue de La Jeunesse 32 (école prof.)

Date & heure d'échantillonnage : 03.03.2025 10:50
Date de réception : 03.03.2025
Matrice : Eau traitée

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	LOQ ^b	Date préparation	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Chlorothalonil R417888	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R471811	<50	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611965	<50	----	ng/L	50	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil R611968	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L
Chlorothalonil SYN507900	<25	----	ng/L	25	----	10.03.2025	Internal method	LC-MSMS 6495D	----	L

^a Incertitude moyenne sur la plage de quantification

^b Limite de quantification

^d L=Lausanne, D=Delémont

⁽⁺⁾ Méthode de référence adaptée

^c Nomenclature des qualifiants

1 – Analyse domaine accrédité ISO 17025
2 – Analyse conforme aux standards NELAC
3 – Analyse non certifiable par NELAC
4 – Analyse sous-traitée

5 – Présent dans le blanc d'extraction
6 – Critère de recovery invalide
7 – Résultat non conforme
8 – Flaconnage inadéquat

9 – Agent de conservation inadéquat
10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
11 – Température échant. inadéquate
12,13,14 – Temps de garde excédé

15 – CV duplicat invalide
16 – LOQ réhaussée suite à un effet matrice
17 – Analyse autorisée Swissmedic
18 – Echantillonné par Eurofins Scitec

Qualifiants 5, 7 à 14 : déviations pouvant affecter la justesse du résultat.

Qualifiants 6, 15 et 16 : effets de matrice possibles.

Qualifiant 18 : Eurofins Scitec n'est pas accrédité pour l'échantillonnage.