

ÖKO Europe SAS  
M. Jan Vansinte  
Chemin du Barra, 25  
FR - 15000 AURILLAC  
France

576278, Page 1 / 2

# RAPPORT D'ESSAI

Référence laboratoire : 576278

Date d'édition : 24/10/23

## DONNÉES FOURNIES PAR LE CLIENT



## DONNÉES FOURNIES PAR LE LABORATOIRE

 Vos références : Eau de Limal avant filtration 05/10/2023  
Référence client : Avec l'ajout de 2mg/l de Fluorures et de  
20 µg/l de 12 métaux (cf. Sb, Se, As, Cr,Cd,Pb, Ni, Mn,  
Fe,Cu, Ag & Zn)

 Condition de réception : échantillon réfrigéré  
Prélèvement : par vos soins  
Conditions de l'échantillon et de l'emballage : conforme  
Date de réception : 05/10/23  
Date de début d'exécution : 06/10/23  
Date de fin d'exécution : 24/10/23  
Date de validation technique : 24/10/23

## RESULTAT

Analyse	Résultat	Unité	Critère	Méthode	Accrédit. **
Fluorures	1.87	mg/l	≤1.5	Dérivée de l'ISO 15923-2	
Nitrates	33.9	mg NO3/l	≤50	Dérivée de l'ISO 15923-1	
Fer	0.04	mg/l	≤0.2	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Manganèse	22.05	µg/l	≤50	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Antimoine	14.7	µg/l	≤5	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Argent	16.6	µg/l	≤100	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Arsenic	19.7	µg/l	≤10	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Cadmium	20.79	µg/l	≤5	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Chrome	17	µg/l	≤50	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Cuivre	41	µg/l	≤2000	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Nickel	19.7	µg/l	≤20	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Plomb	18.8	µg/l	≤10	Dérivée de l'ISO 17294-2	

Analyse	Résultat	Unité	Critère	Méthode	Accrédit. **
Sélénium	21.4	µg/l	≤10	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Zinc	0.06	mg/l	5	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Chlorates	23	µg/l	250	(ST)*	
<b>Pesticides et métabolites</b>	<b>voir annexe</b>		<b>0.1</b>	<b>(ST)*</b>	<b>OUI</b>

### COMMENTAIRE

**Non conforme selon les critères définis d'un commun accord pour les paramètres testés.**

Au moins un paramètre ne respecte pas le critère imposé. L'échantillon est impropre à l'utilisation selon la DIRECTIVE 98/83/CE et/ou de la DIRECTIVE (UE) 2020/2184 (refonte) et/ou de l'Arrêté Royal du 14 janvier 2002.

\* (ST) : méthode sous-traitée.

\*\* Méthode interne accréditée si le logo est présent. Méthode sous-traitée accréditée si « OUI » est présent.

Les résultats ne concernent que les objets soumis à l'essai. Dans le cas d'un prélèvement par vos soins, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu et le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client.

Les incertitudes de mesures et la description des méthodes sont disponibles sur simple demande.

Lorsqu'une évaluation de la conformité est demandée par rapports à des spécifications (issues de la législation ou du client), l'incertitude de mesure ne sera pas prise en compte.

Ce rapport ne peut être reproduit sans l'autorisation écrite du laboratoire; Seuls les rapports originaux avec en-tête officiel et dûment signés ont valeur légale. La référence à l'accréditation est uniquement autorisée par l'utilisation du rapport.

Julien Pregardien  
Responsable technique



**576278 - Eau de Limal avant filtration 05/10/2023**

<b>Paramètre</b>	<b>Résultat</b>	<b>Unité</b>
Diuron	<0.05	µg/l
Linuron	<0.05	µg/l
Métalaxyl	<0.05	µg/l
Terbuthylazine	<0.05	µg/l
Isoproturon	<0.05	µg/l
Bentazone	<0.05	µg/l
<b>Desethyl-atrazine</b>	<b>0.066</b>	<b>µg/l</b>
Atrazine déisopropyl	<0.05	µg/l
Atrazine	<0.05	µg/l
<b>2,6-Dichlorobenzamide</b>	<b>0.034</b>	<b>µg/l</b>
Simazine	<0.05	µg/l
4-Isopropylaniline	<0.05	µg/l
Fluopicolid	<0.05	µg/l
2-Hydroxy-terbuthylazine	<0.05	µg/l
<b>Atrazine-déséthyl-déisopropyl</b>	<b>0.068</b>	<b>µg/l</b>
1-(3,4-Dichlorophenyl) urée (DCPU)	<0.05	µg/l
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-méthyl urée (DCPMU)	<0.05	µg/l
Deséthyl-terbutylazine	<0.05	µg/l
3,4-dichloroaniline	<0.05	µg/l
Tritosulfuron	<0.05	µg/l
Atrazine-2-hydroxy	<0.02	µg/l
Bentazone-8-hydroxy	<0.05	µg/l
Métolachlore CGA 37735	<0.05	µg/l
<b>Chlorthalonil M 12</b>	<b>0.077</b>	<b>µg/l</b>
Chlorthalonil M 5	<0.05	µg/l
<b>Dimethachlor CGA 369873</b>	<b>0.02</b>	<b>µg/l</b>
Dimethachlor CGA 373464	<0.02	µg/l
Dimethachlor SYN 528702	<0.02	µg/l
Dimethachlor SYN 530561	<0.02	µg/l
Metalaxyl CGA 108906	<0.02	µg/l
Metalaxyl CGA 62826	<0.02	µg/l
Metolachlor CGA 357704	<0.02	µg/l
Metolachlor CGA 368208	<0.02	µg/l
Metolachlor CGA 50267	<0.02	µg/l
Tritosulfuron 635M01	<0.05	µg/l
Tritosulfuron 635M02	<0.02	µg/l
Métolachlore	<0.01	µg/l

Tolyfluanide	<0.01	µg/l
Diméthachlor	<0.01	µg/l
Acetochlor	<0.02	µg/l
Diméthénamide	<0.01	µg/l
Flufenacet	<0.01	µg/l
Butachlore	<0.05	µg/l
Chloridazon (Pyrazon)	<0.01	µg/l
Métazachlore	<0.01	µg/l
Alachlore	<0.01	µg/l
Propachlore	<0.01	µg/l
N,N-Dimethylsulfamide	<0.02	µg/l
Desméthyl-isoproturon	<0.05	µg/l
Diméthyltolylsulfamide	<0.01	µg/l
<b>Métolachlore acide éthanesulfonique</b>	<b>0.1</b>	<b>µg/l</b>
Métolachlore acide oxanilique	<0.02	µg/l
<b>Chloridazone-desphenyl</b>	<b>1.5</b>	<b>µg/l</b>
<b>Chloridazone-methyl-desphenyl</b>	<b>0.18</b>	<b>µg/l</b>
Métazachlore acide éthanesulfonique	<0.02	µg/l
Métazachlore acide oxanilique	<0.02	µg/l
Metazachlore BH 479-9	<0.05	µg/l
Acetochlor ethane sulfonic acid	<0.02	µg/l
Acetochlor oxalamic acid	<0.02	µg/l
Alachlor acide éthanesulfonique	<0.02	µg/l
Alachlor Acide oxalamique	<0.02	µg/l
Butachlor éthane acide sulfonique	<0.05	µg/l
Butachlor Acide oxalamique	<0.05	µg/l
Diméthachlore acide éthanesulfonique	<0.02	µg/l
Diméthachlore Acide oxalamique	<0.02	µg/l
Diméthénamide éthane Acide sulfonique	<0.02	µg/l
Diméthénamide acide oxalamique	<0.02	µg/l
Flufénacet éthane acide sulfonique	<0.02	µg/l
Flufénacet acide oxalamique	<0.02	µg/l
iso-Chloridazon	<0.01	µg/l
1-(4-Isopropylphenyl)-urée	<0.05	µg/l
Propachlor éthane acide sulfonique	<0.02	µg/l
Propachlor acide oxalamique	<0.02	µg/l
Metolachlor CGA 50720	<0.05	µg/l
<b>Metolachlor NOA 413173</b>	<b>0.081</b>	<b>µg/l</b>

ÖKO Europe SAS  
M. Jan Vansinte  
Chemin du Barra, 25  
FR - 15000 AURILLAC  
France

576279, Page 1 / 2

## RAPPORT D'ESSAI

Référence laboratoire : 576279

Date d'édition : 24/10/23

### DONNÉES FOURNIES PAR LE CLIENT


### DONNÉES FOURNIES PAR LE LABORATOIRE

Vos références : Eau de Limal après filtration avec machine  
"insta mini"05/10/2023  
Référence client : Avec l'ajout avant filtration de 2mg/l de  
Fluorures et de 20 µg/l de 12 métaux (cf. Sb, Se, As,  
Cr,Cd,Pb, Ni, Mn, Fe,Cu, Ag & Zn)

Condition de réception : échantillon réfrigéré  
Prélèvement : par vos soins  
Conditions de l'échantillon et de l'emballage : conforme  
Date de réception : 05/10/23  
Date de début d'exécution : 06/10/23  
Date de fin d'exécution : 24/10/23  
Date de validation technique : 24/10/23

### RESULTAT

Analyse	Résultat	Unité	Critère	Méthode	Accrédit. **
Fluorures	0.13	mg/l	≤1.5	Dérivée de l'ISO 15923-2	
Nitrates	17.3	mg NO3/l	≤50	Dérivée de l'ISO 15923-1	
Fer	< 0.01	mg/l	≤0.2	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Manganèse	15.56	µg/l	≤50	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Antimoine	< 0.5	µg/l	≤5	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Argent	< 1	µg/l	≤100	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Arsenic	< 1	µg/l	≤10	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Cadmium	< 0.5	µg/l	≤5	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Chrome	< 1	µg/l	≤50	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Cuivre	< 5	µg/l	≤2000	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Nickel	3.7	µg/l	≤20	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Plomb	< 0.5	µg/l	≤10	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Sélénium	< 2	µg/l	≤10	Dérivée de l'ISO 17294-2	

Analyse	Résultat	Unité	Critère	Méthode	Accrédit. **
Zinc	0.13	mg/l	5	Dérivée de l'ISO 17294-2	
Chlorates	180	µg/l	250	(ST)*	
Pesticides et métabolites	< LOQ		0.1	(ST)*	OUI

### COMMENTAIRE

Conforme selon les critères définis d'un commun accord pour les paramètres testés.

L'ensemble des paramètres testés répond aux critères de la DIRECTIVE (UE) 2020/2184 (refonte) et/ou de l'Arrêté Royal du 14 janvier 2002.

\* (ST) : méthode sous-traitée.

\*\* Méthode interne accréditée si le logo est présent. Méthode sous-traitée accréditée si « OUI » est présent.

Les résultats ne concernent que les objets soumis à l'essai. Dans le cas d'un prélèvement par vos soins, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu et le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client.

Les incertitudes de mesures et la description des méthodes sont disponibles sur simple demande.

Lorsqu'une évaluation de la conformité est demandée par rapports à des spécifications (issues de la législation ou du client), l'incertitude de mesure ne sera pas prise en compte.

Ce rapport ne peut être reproduit sans l'autorisation écrite du laboratoire; Seuls les rapports originaux avec en-tête officiel et dûment signés ont valeur légale. La référence à l'accréditation est uniquement autorisée par l'utilisation du rapport.

Julien Pregardien  
 Responsable technique



**576279 - Eau de Limal après filtration avec machine "insta mini"05/10/2023**

<b>Paramètre</b>	<b>Résultat</b>	<b>Unité</b>
Diuron	<0.05	µg/l
Linuron	<0.05	µg/l
Métalaxyl	<0.05	µg/l
Terbuthylazine	<0.05	µg/l
Isoproturon	<0.05	µg/l
Bentazone	<0.05	µg/l
Desethyl-atrazine	<0.05	µg/l
Atrazine désisopropyl	<0.05	µg/l
Atrazine	<0.05	µg/l
2,6-Dichlorobenzamide	<0.02	µg/l
Simazine	<0.05	µg/l
4-Isopropylaniline	<0.05	µg/l
Fluopicolid	<0.05	µg/l
2-Hydroxy-terbuthylazine	<0.05	µg/l
Atrazine-déséthyl-désisopropyl	<0.05	µg/l
1-(3,4-Dichlorophenyl) urée (DCPU)	<0.05	µg/l
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methyl urée (DCPMU)	<0.05	µg/l
Deséthyl-terbutylazine	<0.05	µg/l
3,4-dichloroaniline	<0.05	µg/l
Tritosulfuron	<0.05	µg/l
Atrazine-2-hydroxy	<0.02	µg/l
Bentazone-8-hydroxy	<0.05	µg/l
Métolachlore CGA 37735	<0.05	µg/l
Chlorthalonil M 12	<0.02	µg/l
Chlorthalonil M 5	<0.05	µg/l
Dimethachlor CGA 369873	<0.02	µg/l
Dimethachlor CGA 373464	<0.02	µg/l
Dimethachlor SYN 528702	<0.02	µg/l
Dimethachlor SYN 530561	<0.02	µg/l
Metalaxyl CGA 108906	<0.02	µg/l
Metalaxyl CGA 62826	<0.02	µg/l
Metolachlor CGA 357704	<0.02	µg/l
Metolachlor CGA 368208	<0.02	µg/l
Metolachlor CGA 50267	<0.02	µg/l
Tritosulfuron 635M01	<0.05	µg/l
Tritosulfuron 635M02	<0.02	µg/l
Métolachlore	<0.01	µg/l

Tolyfluanide	<0.01	µg/l
Dimethachlor	<0.01	µg/l
Acetochlor	<0.02	µg/l
Diméthénamide	<0.01	µg/l
Flufenacet	<0.01	µg/l
Butachlore	<0.05	µg/l
Chloridazon (Pyrazon)	<0.01	µg/l
Métazachlore	<0.01	µg/l
Alachlore	<0.01	µg/l
Propachlore	<0.01	µg/l
N,N-Dimethylsulfamide	<0.02	µg/l
Desméthyl-isoproturon	<0.05	µg/l
Diméthyltolylsulfamide	<0.01	µg/l
Métolachlore acide éthanesulfonique	<0.02	µg/l
Métolachlore acide oxanilique	<0.02	µg/l
Chloridazone-desphenyl	<0.02	µg/l
Chloridazone-methyl-desphenyl	<0.01	µg/l
Métazachlore acide éthanesulfonique	<0.02	µg/l
Métazachlore acide oxanilique	<0.02	µg/l
Metazachlore BH 479-9	<0.05	µg/l
Acetochlor ethane sulfonic acid	<0.02	µg/l
Acetochlor oxalamic acid	<0.02	µg/l
Alachlor acide éthanesulfonique	<0.02	µg/l
Alachlor Acide oxalamique	<0.02	µg/l
Butachlor éthane acide sulfonique	<0.05	µg/l
Butachlor Acide oxalamique	<0.05	µg/l
Diméthachlore acide éthanesulfonique	<0.02	µg/l
Diméthachlore Acide oxalamique	<0.02	µg/l
Diméthénamide éthane Acide sulfonique	<0.02	µg/l
Diméthénamide acide oxalamique	<0.02	µg/l
Flufénacet éthane acide sulfonique	<0.02	µg/l
Flufénacet acide oxalamique	<0.02	µg/l
iso-Chloridazon	<0.01	µg/l
1-(4-Isopropylphenyl)-urée	<0.05	µg/l
Propachlor éthane acide sulfonique	<0.02	µg/l
Propachlor acide oxalamique	<0.02	µg/l
Metolachlor CGA 50720	<0.05	µg/l
Metolachlor NOA 413173	<0.02	µg/l