

COMMUNE DE MEIX-DEVANT-VIRTON  
A l'attention de Monsieur Pascal FRANCOIS  
Bourgmestre  
rue de Géroville,5  
B-6769 MEIX-DEVANT-VIRTON

## RAPPORT D'ANALYSE B18/R0675/0151

Date du rapport : 30.04.18

Concerne : Analyse de quatre échantillons d'eau, conformément à votre demande.

Numéro d'identification : **18/LA03377**  
Date de réception : 26.03.18  
Condition de réception : conforme  
Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
Condition de réception : réfrigéré  
Echantillonneur : Dimitri VAES  
Date d'échantillonnage : 26.03.18  
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description : "Zone 1 - Saint Jean - Houdrigny - Rue du Chauffour, 3 B"

## RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	inodore	acceptable	MS00146	27.03.18
goût	normal	acceptable	MS00146	27.03.18
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	27.03.18
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	30.03.18
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	6.5 °C	25	MS00147	26.03.18
pH (In Situ)	7.70	6.5 - 9.5	NF T90-008 <sup>1</sup>	26.03.18
conductivité à 20°C (In Situ)	316 µS/cm	2500	NF EN 27888 <sup>1</sup>	26.03.18
dureté totale	17.2 °FH		NF T90-003 <sup>1</sup>	10.04.18
ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	27.03.18
chlorures (Cl)	8.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
nitrate (NO <sub>3</sub> )	5.5 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
nitrite (NO <sub>2</sub> )	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B18/R0675/0151

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
sulfates (SO <sub>4</sub> )	8.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
fluorures (F)	<0.1 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
bromate (BrO <sub>3</sub> )	<0.0050 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 <sup>1</sup>	24.04.18
cyanures totaux (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 <sup>1</sup>	27.03.18
oxydabilité	<0.5 mg O <sub>2</sub> /l	5.0	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	11.04.18
phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	<0.23 mg/l		NF EN ISO 6878 <sup>1</sup>	28.03.18
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	61 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
magnésium (Mg)	1.2 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
potassium (K)	0.23 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
sodium (Na)	5.3 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
aluminium (Al)	21 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
chrome (Cr)	0.92 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
cuivre (Cu)	3.1 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
fer (Fe)	3.7 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
zinc (Zn)	<2.5 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
bore (B)	4.4 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
mercure (Hg)	<0.5 µg/l	1.0	NF EN 12846 <sup>1</sup>	30.03.18
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 11423-1 <sup>1</sup>	03.04.18
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B18/R0675/0151

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
bromodichlorométhane	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
dibromochlorométhane	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
bromoforme	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
somme des 4 THM	<2.0 µg/l	100	NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
trichloroéthylène+tetrachloroéthylène	<1.0 µg/l	10	NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	27.03.18
germes totaux (36°C)	87 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	27.03.18
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	27.03.18
Eschérichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	27.03.18
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	27.03.18
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 par 100 ml	<1	ISO 14189 <sup>1</sup>	27.03.18

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185 du « Code de l'eau ».

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B18/R0675/0151

Numéro d'identification : **18/LA03378**  
Date de réception : 26.03.18  
Condition de réception : conforme  
Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
Condition de réception : réfrigéré  
Echantillonneur : Dimitri VAES  
Date d'échantillonnage : 26.03.18  
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)  
Description : "Zone 2 - Les Volettes - Meix devant Virton bas - Rue de Launoy, 36"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	inodore	acceptable	MS00146	27.03.18
goût	normal	acceptable	MS00146	27.03.18
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	27.03.18
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	30.03.18
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	7.0 °C	25	MS00147	26.03.18
pH (In Situ)	7.60	6.5 - 9.5	NF T90-008 <sup>1</sup>	26.03.18
conductivité à 20°C (In Situ)	355 µS/cm	2500	NF EN 27888 <sup>1</sup>	26.03.18
dureté totale	20.1 °FH		NF T90-003 <sup>1</sup>	10.04.18
ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	27.03.18
chlorures (Cl)	3.6 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
nitrate (NO <sub>3</sub> )	9.0 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
nitrite (NO <sub>2</sub> )	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
sulfate (SO <sub>4</sub> )	11 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
fluorure (F)	<0.1 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
bromate (BrO <sub>3</sub> )	<0.0050 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 <sup>1</sup>	24.04.18
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 <sup>1</sup>	28.03.18
oxydabilité	<0.5 mg O <sub>2</sub> /l	5.0	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	11.04.18
phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	<0.23 mg/l		NF EN ISO 6878 <sup>1</sup>	28.03.18
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	71 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
magnésium (Mg)	1.1 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
potassium (K)	0.21 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B18/R0675/0151

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
sodium (Na)	2.3 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
plomb (Pb)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
aluminium (Al)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
chrome (Cr)	0.84 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
cuivre (Cu)	16 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
fer (Fe)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
zinc (Zn)	5.5 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
bore (B)	3.0 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
mercure (Hg)	<0.5 µg/l	1.0	NF EN 12846 <sup>1</sup>	30.03.18
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 11423-1 <sup>1</sup>	03.04.18
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B18/R0675/0151

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
bromodichlorométhane	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
dibromochlorométhane	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
bromoforme	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
somme des 4 THM	<2.0 µg/l	100	NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
trichloroéthylène+tetrachloroéthylène	<1.0 µg/l	10	NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	31 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	27.03.18
germes totaux (36°C)	<1 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	27.03.18
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	27.03.18
Eschérichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	27.03.18
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	27.03.18
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 par 100 ml	<1	ISO 14189 <sup>1</sup>	27.03.18

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185 du « Code de l'eau ».

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B18/R0675/0151

Numéro d'identification : **18/LA03379**  
Date de réception : 26.03.18  
Condition de réception : conforme  
Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
Condition de réception : réfrigéré  
Echantillonneur : Dimitri VAES  
Date d'échantillonnage : 26.03.18  
Procédure d'échantillonnage : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)

Description : "Zone 3 - Perrière - Meix devant Virton haut - Rue Belle Vue, 3"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	inodore	acceptable	MS00146	27.03.18
goût	normal	acceptable	MS00146	27.03.18
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	27.03.18
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	30.03.18
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	10.0 °C	25	MS00147	26.03.18
pH (In Situ)	7.35	6.5 - 9.5	NF T90-008 <sup>1</sup>	26.03.18
conductivité à 20°C (In Situ)	405 µS/cm	2500	NF EN 27888 <sup>1</sup>	26.03.18
dureté totale	24.3 °FH		NF T90-003 <sup>1</sup>	10.04.18
ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	27.03.18
chlorures (Cl)	4.6 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
nitrate (NO <sub>3</sub> )	5.4 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
nitrite (NO <sub>2</sub> )	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
sulfate (SO <sub>4</sub> )	12 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
fluorure (F)	<0.1 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
bromate (BrO <sub>3</sub> )	<0.0050 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 <sup>1</sup>	24.04.18
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 <sup>1</sup>	28.03.18
oxydabilité	<0.5 mg O <sub>2</sub> /l	5.0	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	11.04.18
phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	<0.23 mg/l		NF EN ISO 6878 <sup>1</sup>	28.03.18
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	86 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
magnésium (Mg)	1.2 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
potassium (K)	0.25 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B18/R0675/0151

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
sodium (Na)	2.8 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
plomb (Pb)	0.64 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
aluminium (Al)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
cadmium (Cd)	0.64 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
chrome (Cr)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
cuivre (Cu)	8.7 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
fer (Fe)	9.8 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
manganèse (Mn)	0.68 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
zinc (Zn)	486 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
bore (B)	4.1 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
mercure (Hg)	<0.5 µg/l	1.0	NF EN 12846 <sup>1</sup>	30.03.18
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 11423-1 <sup>1</sup>	03.04.18
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18

<sup>1</sup> Méthode accréditée.



RAPPORT D'ANALYSE B18/R0675/0151

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
bromodichlorométhane	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
dibromochlorométhane	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
bromoforme	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
somme des 4 THM	<2.0 µg/l	100	NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
trichloroéthylène+tetrachloroéthylène	<1.0 µg/l	10	NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	16 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	27.03.18
germes totaux (36°C)	10 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	27.03.18
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	27.03.18
Eschérichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	27.03.18
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	27.03.18
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 par 100 ml	<1	ISO 14189 <sup>1</sup>	27.03.18

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185 du « Code de l'eau ».

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B18/R0675/0151

Numéro d'identification : **18/LA03380**  
Date de réception : 26.03.18  
Condition de réception : conforme  
Condition de l'emballage : conditionnement conforme  
Condition de réception : réfrigéré  
Echantillonneur : Dimitri VAES  
Date d'échantillonnage : 26.03.18  
Procédure : ISO5667-1,3,5 - ISO19458 - FDT90-520 (accréditée)  
d'échantillonnage

Description : "Zone 4 - Pommeru - Gérouville - Place du Tilleul, 63"

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
<u>CARACTERES ORGANOLEPTIQUES :</u>				
odeur	inodore	acceptable	MS00146	27.03.18
goût	normal	acceptable	MS00146	27.03.18
turbidité	<1 FNU	acceptable	NF EN ISO 7027-1 <sup>1</sup>	27.03.18
couleur	<5 mg Pt/l	acceptable	Dérivée NF EN ISO 7887-C <sup>1</sup>	30.03.18
<u>ANALYSE CHIMIQUE :</u>				
température (In Situ)	9.5 °C	25	MS00147	26.03.18
pH (In Situ)	7.40	6.5 - 9.5	NF T90-008 <sup>1</sup>	26.03.18
conductivité à 20°C (In Situ)	403 µS/cm	2500	NF EN 27888 <sup>1</sup>	26.03.18
dureté totale	24.0 °FH		NF T90-003 <sup>1</sup>	10.04.18
ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0.02 mg/l	0.50	NF T90-015-2 <sup>1</sup>	27.03.18
chlorures (Cl)	3.1 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
nitrate (NO <sub>3</sub> )	3.8 mg/l	50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
nitrite (NO <sub>2</sub> )	<0.05 mg/l	0.50	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
sulfate (SO <sub>4</sub> )	8.8 mg/l	250	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
fluorure (F)	<0.1 mg/l	1.5	NF EN ISO 10304-1 <sup>1</sup>	27.03.18
bromate (BrO <sub>3</sub> )	<0.0050 mg/l	0.010	NF EN ISO 15061 <sup>1</sup>	24.04.18
cyanure total (CN)	<10 µg/l	50	ISO 6703 <sup>1</sup>	28.03.18
oxydabilité	<0.5 mg O <sub>2</sub> /l	5.0	NF EN ISO 8467 <sup>1</sup>	11.04.18
phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	<0.23 mg/l		NF EN ISO 6878 <sup>1</sup>	29.03.18
<u>Minéraux et métaux :</u>				
calcium (Ca)	86 mg/l	270	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
magnésium (Mg)	1.6 mg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
potassium (K)	0.12 mg/l		NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

10/12

L'incertitude de mesure pourra être communiquée sur demande. Ce rapport ne peut pas être reproduit, sauf en forme complète, sans autorisation écrite de LARECO. Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

RAPPORT D'ANALYSE B18/R0675/0151

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
sodium (Na)	2.2 mg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
arsenic (As)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
plomb (Pb)	1.3 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
aluminium (Al)	<2.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
cadmium (Cd)	<0.05 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
chrome (Cr)	0.72 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
cuivre (Cu)	30 µg/l	2000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
fer (Fe)	3.5 µg/l	200	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
manganèse (Mn)	<0.5 µg/l	50	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
nickel (Ni)	<0.5 µg/l	20	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
zinc (Zn)	21 µg/l	5000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
bore (B)	3.1 µg/l	1000	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
antimoine (Sb)	<0.5 µg/l	5.0	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
sélénium (Se)	<0.5 µg/l	10	NF EN ISO 17294-1, -2 <sup>1</sup>	10.04.18
mercure (Hg)	<0.5 µg/l	1.0	NF EN 12846 <sup>1</sup>	30.03.18
<u>Hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM) :</u>				
benzène	<0.2 µg/l	1.0	NF ISO 11423-1 <sup>1</sup>	03.04.18
<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) :</u>				
benzo (k) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
benzo (ghi) pérylène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
indéno (1,2,3 - cd) pyrène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
benzo (b) fluoranthène	<0.005 µg/l		NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
somme des 4 HAP's	<0.020 µg/l	0.10	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
benzo (a) pyrène	<0.0025 µg/l	0.010	NF EN ISO 17993 <sup>1</sup>	27.03.18
<u>Pesticides :</u>				
simazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
atrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
isoproturon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
diuron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
déséthylatrazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
terbutylazine	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
métribuzin	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
chlortoluron	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
MCPA	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
2,4-D	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
bromacile	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
bentazone	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
chloridazon	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
métolachlore	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18
dichlorobenzamide	<0.025 µg/l	0.10	NF EN ISO 11369 <sup>1</sup>	27.03.18

<sup>1</sup> Méthode accréditée.

RAPPORT D'ANALYSE B18/R0675/0151

RESULTATS D'ANALYSE :

<u>Paramètre</u>	<u>Résultat</u>	<u>Limite</u>	<u>Méthode</u>	<u>Date d'analyse</u>
lindane	<0.005 µg/l	0.10	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
dieldrine	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
aldrin	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
heptachlore	<0.005 µg/l	0.030	NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
heptachlore époxyde cis	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
heptachlore époxyde trans	<0.005 µg/l		NF EN ISO 6468 <sup>1</sup>	29.03.18
<u>Trihalométhanes :</u>				
chloroforme	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
bromodichlorométhane	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
dibromochlorométhane	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
bromoforme	<0.5 µg/l		NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
somme des 4 THM	<2.0 µg/l	100	NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
trichloroéthylène+tetrachloroéthylène	<1.0 µg/l	10	NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
1,2-dichloroéthane	<0.2 µg/l	3.0	NF EN ISO 10301 <sup>1</sup>	03.04.18
<u>ANALYSE MICROBIOLOGIQUE :</u>				
germes totaux (22°C)	<1 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	27.03.18
germes totaux (36°C)	17 par ml		ISO 6222 / NF T90-421 <sup>1</sup>	27.03.18
coliformes totaux	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	27.03.18
Eschérichia coli	<1 par 100 ml	<1	NF EN ISO 9308-1 <sup>1</sup>	27.03.18
entérocoques	<1 par 100 ml	<1	ISO 7899-2 / NF T90-421 <sup>1</sup>	27.03.18
Clostridium perfringens (dont spores)	<1 par 100 ml	<1	ISO 14189 <sup>1</sup>	27.03.18

Conclusion : En ce qui concerne les paramètres analysés, l'échantillon répond aux normes prescrites par l'Article D185 du « Code de l'eau ».

Résultats validés électroniquement par : Th. DELBAR  
Directeur technique

Cette validation est une signature électronique, elle est réalisée conformément aux exigences du référentiel ISO 17025

<sup>1</sup> Méthode accréditée.