

**ENAGIC EUROPE GMBH**  
**Monsieur Théo COPOLATA**  
8-10 Avenue Ledru-Rollin  
75012 PARIS

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-17-IV-019859-01

Version du : 21/11/2017

Page 1/4

Dossier N° : 17V006707

Date de réception : 09/11/2017

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
004	Eau de consommation	Machine K8 sans préfiltre	

N° ech **17V006707-004** | Version AR-17-IV-019859-01(21/11/2017) | Votre réf. Machine K8 sans préfiltre Page 2/4

<b>Date de prélèvement</b>	09/11/2017 10:05	<b>Préleveur</b>	Ravaud Sébastien
<b>Date de réception</b>	09/11/2017 17:37	<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	15°C
<b>Début d'analyse</b>	09/11/2017		

**PARAMETRES DE PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité
<b>IXPEM : Prélèvement pour potabilité et eau minérale</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) - FD T 90-520 - NF EN ISO 19458</i>		

**ANALYSES MICROBIOLOGIQUES**

	Résultat	Unité
<b>UM8B0 : Germes revivifiables à 22°C, 68h (sans dilution)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222</i>	74	ufc/ml
<b>UMRLK : Germes revivifiables à 36°C, 44h (sans dilution)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222</i>	41	ufc/ml
<b>UMLLE : Coliformes-Escherichia Coli (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 9308-1</i>		
Bactéries coliformes	< 1	ufc/100 ml
Escherichia coli	< 1	ufc/100 ml
<b>UM3D0 : Entérocoques intestinaux (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 7899-2</i>	< 1	ufc/100 ml
<b>UMWGU : Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN 26461-2</i>	< 1	ufc/100 ml
<b>UM886 : Pseudomonas aeruginosa (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 16266</i>	3	ufc/100 ml

**ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES**

	Résultat	Unité
<b>IX7IS : Mercure (Hg)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.01	µg/l
<b>IX6S4 : Aluminium (Al)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	4	µg/l
<b>IX6S8 : Fer (Fe)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<1	µg/l
<b>IX6S7 : Manganèse (Mn)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	1.06	µg/l
<b>IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - Méthode interne</i>	18.9	° f
<b>IV0A7 : Sulfates (SO4)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>	23.0	mg/l
<b>IV05T : Nitrates</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>		
Nitrates (en N)	1.37	mg N-NO3/l
Nitrates	6.06	mg NO3/l
<b>IV05S : Nitrites</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>		
Nitrites	<0.01	mg NO2/l
Azote nitreux	<0.003	mg N-NO2/l

## ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

		Résultat	Unité
<b>IV05P : Chlorures</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>	*	20.8	mg/l
<b>IV05Q : Ammonium</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>			
Ammonium	*	0.011	mg NH4/l
Azote ammoniacal	*	0.009	mg N/l
<b>IV05U : Dureté Totale (TH)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - Méthode interne</i>	*	20.5	° f
<b>IV001 : Mesure du pH</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Potentiométrie - NF EN ISO 10523</i>			
pH	*	9.2	Unités pH
Température de mesure du pH		16.2	°C
<b>IV00D : Calcium (Ca)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Chromatographie ionique cations - NF EN ISO 14911</i>	*	73.05	mg/l
<b>IV00E : Magnésium (Mg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Chromatographie ionique cations - NF EN ISO 14911</i>	*	5.10	mg/l
<b>IV018 : Turbidité</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrophotométrie - NF EN ISO 7027-1</i>	*	0.47	NFU
<b>IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1</i>		230	mg HCO3/l
<b>IV045 : Carbone organique total (COT)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Oxydation chimique / IR - NF EN 1484</i>	*	<0.3	mg C/l
<b>IVK98 : Conductivité à 25°C</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888</i>			
Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	*	436	µS/cm
Température de mesure de la conductivité		17.1	°C
<b>IX0BL : Arsenic (As)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	0.10	µg/l
<b>IX0BN : Cadmium (Cd)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	<0.01	µg/l
<b>IX0BQ : Nickel (Ni)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	<0.2	µg/l
<b>IX0C1 : Zinc (Zn)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	3.3	µg/l
<b>IX0C2 : Plomb (Pb)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	<0.5	µg/l
<b>IX0DB : Cuivre (Cu)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	<0.15	µg/l
<b>IX0DC : Chrome (Cr)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	<0.05	µg/l
<b>IX38F : Titre Alcalimétrique (TA)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Volumétrie - NF EN ISO 9963-1</i>	*	1.5	°F



Sylvie Cotto  
Coordinateur Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

**ENAGIC EUROPE GMBH**  
**Monsieur Théo COPOLATA**  
8-10 Avenue Ledru-Rollin  
75012 PARIS

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-17-IV-019858-01

Version du : 21/11/2017

Page 1/4

Dossier N° : 17V006707

Date de réception : 09/11/2017

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
003	Eau de consommation	Préfiltre ultra E seul	

N° ech **17V006707-003** | Version AR-17-IV-019858-01(21/11/2017) | Votre réf. Préfiltre ultra E seul Page 2/4

<b>Date de prélèvement</b>	09/11/2017 10:00	<b>Préleveur</b>	Ravaud Sébastien
<b>Date de réception</b>	09/11/2017 17:37	<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	15°C
<b>Début d'analyse</b>	09/11/2017		

**PARAMETRES DE PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité
<b>IXPEM : Prélèvement pour potabilité et eau minérale</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) - FD T 90-520 - NF EN ISO 19458</i>		

**ANALYSES MICROBIOLOGIQUES**

	Résultat	Unité
<b>UM8B0 : Germes revivifiables à 22°C, 68h (sans dilution)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222</i>	< 1	ufc/ml
<b>UMRLK : Germes revivifiables à 36°C, 44h (sans dilution)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222</i>	6	ufc/ml
<b>UMLLE : Coliformes-Escherichia Coli (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 9308-1</i>		
Bactéries coliformes *	< 1	ufc/100 ml
Escherichia coli *	< 1	ufc/100 ml
<b>UM3D0 : Entérocoques intestinaux (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 7899-2</i>	< 1	ufc/100 ml
<b>UMWGU : Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN 26461-2</i>	< 1	ufc/100 ml
<b>UM886 : Pseudomonas aeruginosa (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 16266</i>	1	ufc/100 ml

**ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES**

	Résultat	Unité
<b>IX7IS : Mercure (Hg)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.01	µg/l
<b>IX6S4 : Aluminium (Al)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	6	µg/l
<b>IX6S8 : Fer (Fe)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<1	µg/l
<b>IX6S7 : Manganèse (Mn)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.05	µg/l
<b>IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - Méthode interne</i>	20.0	° f
<b>IV0A7 : Sulfates (SO4)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>	30.6	mg/l
<b>IV05T : Nitrates</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>		
Nitrates (en N) *	5.76	mg N-NO3/l
Nitrates *	25.5	mg NO3/l
<b>IV05S : Nitrites</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>		
Nitrites *	<0.01	mg NO2/l
Azote nitreux *	<0.003	mg N-NO2/l

## ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

		Résultat	Unité
<b>IV05P : Chlorures</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>	*	24.1	mg/l
<b>IV05Q : Ammonium</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>			
Ammonium	*	0.011	mg NH4/l
Azote ammoniacal	*	0.009	mg N/l
<b>IV05U : Dureté Totale (TH)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - Méthode interne</i>	*	24.8	° f
<b>IV001 : Mesure du pH</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Potentiométrie - NF EN ISO 10523</i>			
pH	*	7.8	Unités pH
Température de mesure du pH		16.1	°C
<b>IV00D : Calcium (Ca)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Chromatographie ionique cations - NF EN ISO 14911</i>	*	94.79	mg/l
<b>IV00E : Magnésium (Mg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Chromatographie ionique cations - NF EN ISO 14911</i>	*	5.39	mg/l
<b>IV018 : Turbidité</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrophotométrie - NF EN ISO 7027-1</i>	*	0.40	NFU
<b>IV019 : Titre Alcalimétrique (TA)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1</i>		<2.00	°F
<b>IV0LN : Hydrogencarbonates (HCO3)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1</i>		240	mg HCO3/l
<b>IV045 : Carbone organique total (COT)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Oxydation chimique / IR - NF EN 1484</i>	*	0.5	mg C/l
<b>IVK98 : Conductivité à 25°C</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888</i>			
Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	*	546	µS/cm
Température de mesure de la conductivité		16.7	°C
<b>IX0BL : Arsenic (As)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	0.03	µg/l
<b>IX0BN : Cadmium (Cd)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	<0.01	µg/l
<b>IX0BQ : Nickel (Ni)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	<0.2	µg/l
<b>IX0C1 : Zinc (Zn)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	4.4	µg/l
<b>IX0C2 : Plomb (Pb)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	<0.5	µg/l
<b>IX0DB : Cuivre (Cu)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	0.36	µg/l
<b>IX0DC : Chrome (Cr)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	0.08	µg/l



Sylvie Cotto  
Coordinateur Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.



**ENAGIC EUROPE GMBH**  
**Monsieur Théo COPOLATA**  
8-10 Avenue Ledru-Rollin  
75012 PARIS

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-17-IV-019857-01

Version du : 21/11/2017

Page 1/4

Dossier N° : 17V006707

Date de réception : 09/11/2017

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Eau de consommation	Machine K78 avec préfiltre ultra E	

N° ech **17V006707-002** | Version AR-17-IV-019857-01(21/11/2017) | Votre réf. Machine K78 avec préfiltre ultra E Page 2/4

<b>Date de prélèvement</b>	09/11/2017 09:55	<b>Préleveur</b>	Ravaud Sébastien
<b>Date de réception</b>	09/11/2017 17:37	<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	15°C
<b>Début d'analyse</b>	09/11/2017		

**PARAMETRES DE PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité
<b>IXPEM : Prélèvement pour potabilité et eau minérale</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) - FD T 90-520 - NF EN ISO 19458</i>		

**ANALYSES MICROBIOLOGIQUES**

	Résultat	Unité
<b>UM8B0 : Germes revivifiables à 22°C, 68h (sans dilution)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222</i>	130	ufc/ml
<b>UMRLK : Germes revivifiables à 36°C, 44h (sans dilution)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222</i>	62	ufc/ml
<b>UMLLE : Coliformes-Escherichia Coli (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 9308-1</i>		
Bactéries coliformes	< 1	ufc/100 ml
Escherichia coli	< 1	ufc/100 ml
<b>UM3D0 : Entérocoques intestinaux (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 7899-2</i>	< 1	ufc/100 ml
<b>UMWGU : Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN 26461-2</i>	< 1	ufc/100 ml
<b>UM886 : Pseudomonas aeruginosa (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 16266</i>	5	ufc/100 ml

**ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES**

	Résultat	Unité
<b>IX7IS : Mercure (Hg)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.01	µg/l
<b>IX6S4 : Aluminium (Al)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	6	µg/l
<b>IX6S8 : Fer (Fe)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<1	µg/l
<b>IX6S7 : Manganèse (Mn)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	1.12	µg/l
<b>IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - Méthode interne</i>	14.4	° f
<b>IV0A7 : Sulfates (SO4)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>	21.5	mg/l
<b>IV05T : Nitrates</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>		
Nitrates (en N)	0.60	mg N-NO3/l
Nitrates	2.66	mg NO3/l
<b>IV05S : Nitrites</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>		
Nitrites	<0.01	mg NO2/l
Azote nitreux	<0.003	mg N-NO2/l

## ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

		Résultat	Unité
<b>IV05P : Chlorures</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>	*	19.7	mg/l
<b>IV05Q : Ammonium</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>			
Ammonium	*	0.014	mg NH4/l
Azote ammoniacal	*	0.011	mg N/l
<b>IV05U : Dureté Totale (TH)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - Méthode interne</i>	*	15.9	° f
<b>IV001 : Mesure du pH</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Potentiométrie - NF EN ISO 10523</i>			
pH	*	9.2	Unités pH
Température de mesure du pH		15.7	°C
<b>IV00D : Calcium (Ca)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Chromatographie ionique cations - NF EN ISO 14911</i>	*	55.34	mg/l
<b>IV00E : Magnésium (Mg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Chromatographie ionique cations - NF EN ISO 14911</i>	*	5.47	mg/l
<b>IV018 : Turbidité</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrophotométrie - NF EN ISO 7027-1</i>	*	0.63	NFU
<b>IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1</i>		180	mg HCO3/l
<b>IV045 : Carbone organique total (COT)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Oxydation chimique / IR - NF EN 1484</i>	*	0.3	mg C/l
<b>IVK98 : Conductivité à 25°C</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888</i>			
Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	*	356	µS/cm
Température de mesure de la conductivité		16.5	°C
<b>IX0BL : Arsenic (As)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	0.01	µg/l
<b>IX0BN : Cadmium (Cd)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	<0.01	µg/l
<b>IX0BQ : Nickel (Ni)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	<0.2	µg/l
<b>IX0C1 : Zinc (Zn)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	5.2	µg/l
<b>IX0C2 : Plomb (Pb)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	<0.5	µg/l
<b>IX0DB : Cuivre (Cu)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	<0.15	µg/l
<b>IX0DC : Chrome (Cr)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	*	<0.05	µg/l
<b>IX38F : Titre Alcalimétrique (TA)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>Volumétrie - NF EN ISO 9963-1</i>	*	<0.5	°F



Sylvie Cotto  
Coordinateur Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.  
Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

**ENAGIC EUROPE GMBH**  
**Monsieur Théo COPOLATA**  
8-10 Avenue Ledru-Rollin  
75012 PARIS

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-17-IV-019856-01

Version du : 21/11/2017

Page 1/4

Dossier N° : 17V006707

Date de réception : 09/11/2017

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de consommation	Robinet eau froide	

<b>Limites</b>	ECO - Limites distribution		
<b>Réglementation</b>	Code de santé publique et Arrêté du 11/01/2007 et modifications Arrêté relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R.1321-2, R.1321-3, R.1321-7 et R.1321-38 du code de la santé publique		
<b>Date de prélèvement</b>	09/11/2017 09:45	<b>Préleveur</b>	Ravaud Sébastien
<b>Date de réception</b>	09/11/2017 17:37	<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	15°C
<b>Début d'analyse</b>	09/11/2017		

**PARAMETRES DE PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXPEM : Prélèvement pour potabilité et eau minérale</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) - FD T 90-520 - NF EN ISO 19458</i>	*			

**ANALYSES MICROBIOLOGIQUES**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>UM8B0 : Germes revivifiables à 22°C, 68h (sans dilution)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222</i>	21	ufc/ml		
<b>UMRLK : Germes revivifiables à 36°C, 44h (sans dilution)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222</i>	13	ufc/ml		
<b>UMLLE : Coliformes-Escherichia Coli (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 9308-1</i>				
Bactéries coliformes	*	< 1	ufc/100 ml	0
Escherichia coli	*	< 1	ufc/100 ml	0
<b>UM3D0 : Entérocoques intestinaux (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 7899-2</i>	< 1	ufc/100 ml	0	
<b>UMWGU : Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN 26461-2</i>	< 1	ufc/100 ml		0
<b>UM886 : Pseudomonas aeruginosa (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 16266</i>	< 1	ufc/100 ml		

**ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX7IS : Mercure (Hg)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.01	µg/l		
<b>IX6S4 : Aluminium (Al)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	2	µg/l		200
<b>IX6S8 : Fer (Fe)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	7	µg/l		200
<b>IX6S7 : Manganèse (Mn)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>	<0.05	µg/l		50
<b>IV05V : Titre Alcalimétrique Complet (TAC)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - Méthode interne</i>	20.4	° f		
<b>IV0A7 : Sulfates (SO4)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>	25.3	mg/l		250
<b>IV05T : Nitrates</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>				
Nitrates (en N)	*	6.28	mg N-NO3/l	
Nitrates	*	27.8	mg NO3/l	50

## ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES

		Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IV05S : Nitrites</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>					
Nitrites	*	<0.01	mg NO2/l	0,5	
Azote nitreux	*	<0.003	mg N-NO2/l		
<b>IV05P : Chlorures</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>					
	*	24.1	mg/l		250
<b>IV05Q : Ammonium</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - NF ISO 15923-1</i>					
Ammonium	*	<0.01	mg NH4/l		0,1
Azote ammoniacal	*	<0.008	mg N/l		
<b>IV05U : Dureté Totale (TH)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrométrie UV / Visible (Colorimétrie automatisée) - Méthode interne</i>					
	*	25.0	° f		
<b>IV001 : Mesure du pH</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Potentiométrie - NF EN ISO 10523</i>					
pH	*	7.8	Unités pH		De 6,5 à 9,0
Température de mesure du pH		16.1	°C		
<b>IV00D : Calcium (Ca)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Chromatographie ionique cations - NF EN ISO 14911</i>					
	*	96.96	mg/l		
<b>IV00E : Magnésium (Mg)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Chromatographie ionique cations - NF EN ISO 14911</i>					
	*	5.12	mg/l		
<b>IV018 : Turbidité</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Spectrophotométrie - NF EN ISO 7027-1</i>					
	*	0.44	NFU		2
<b>IV019 : Titre Alcalimétrique (TA)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Volumétrie [Volumétrie] - NF EN ISO 9963-1</i>					
		<2.00	°F		
<b>IV0LN : Hydrogénocarbonates (HCO3)</b> Prestation réalisée par nos soins <i>Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1</i>					
		250	mg HCO3/l		
<b>IV045 : Carbone organique total (COT)</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Oxydation chimique / IR - NF EN 1484</i>					
	*	0.9	mg C/l		2
<b>IVK98 : Conductivité à 25°C</b> Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-2024 <i>Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888</i>					
Conductivité corrigée automatiquement à 25°C	*	555	µS/cm		De 200 à 1 100
Température de mesure de la conductivité		16.5	°C		
<b>IX0BL : Arsenic (As)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>					
	*	0.19	µg/l	10	
<b>IX0BN : Cadmium (Cd)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>					
	*	<0.01	µg/l	5	
<b>IX0BQ : Nickel (Ni)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>					
	*	<0.2	µg/l	20	
<b>IX0C1 : Zinc (Zn)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>					
	*	11.1	µg/l		
<b>IX0C2 : Plomb (Pb)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>					
	*	<0.5	µg/l	10	
<b>IX0DB : Cuivre (Cu)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS - NF EN ISO 17294-2</i>					
	*	6.54	µg/l	2 mg/l	1 mg/l

**ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IX0DC : Chrome (Cr)</b> Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.09	µg/l	50	

Conclusion / Déclaration de conformité

Paramètre(s) analysé(s) conforme(s) aux exigences de qualité des eaux de consommation.

Paramètres analysés conformes aux limites et références de qualité des eaux de consommation.



Sylvie Cotto  
 Coordinateur Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.