



Filtration et vitalisation de l'eau

Filtres vitalisant Amilo 1 point d'eau

Le guide d'achat





Filtration et vitalisation de l'eau

L'eau de boisson et cuisine filtrée et vitalisée

Porte-filtre imprégné d'argent

Grâce à une technologie exclusive brevetée, le porte filtre en plastique garanti sans BPA ni BPB est imprégné de particules d'argent dès sa conception. Ces particules infinitésimales ne se détachent pas, ce n'est pas un revêtement, mais elles rayonnent au travers du plastique légèrement poreux. Résultat : les propriétés bactéricides de l'argent, connues depuis l'antiquité, éliminent les bactéries de la cartouche filtrante, et donc de l'eau. **Ceci est un point très important**, car le problème de la plupart des systèmes de filtration— notamment les carafes filtrantes — est justement la prolifération des bactéries.

Cartouche de filtration au charbon actif de noix de coco compressé

Le charbon actif est un des médias filtrants les plus efficaces qui soit en terme d'avantages / performances. Cette technique est connue et maîtrisée depuis longtemps. Chez Amilo nous utilisons une technique révolutionnaire avec du charbon actif compressée, le tout également imprégné d'argent. Notre cartouche filtre l'eau à $0,3 \mu\text{m}^*$. Sa capacité de filtration moyenne de 15 000 L, soit 40L/jour pendant 1 an, permet de filtrer l'eau de la cuisine d'un foyer de 1 à 5 personnes.

** finesse de filtration mécanique de notre charbon actif. En réalité, les molécules synthétiques beaucoup plus fines sont retenues grâce à l'électro-adsorption (capture dans les pores piègeurs du charbon par inversion de polarité)*

- *Retient efficacement : chlore, pesticides, résidus médicamenteux, microplastiques, hydrocarbures, métaux*



Très économique, la cartouche coûte moins de 45 euros, ce qui fait un prix de revient du litre d'eau filtrée à 2cts ! Nous sommes bien loin des 60 cts en moyenne d'une bouteille d'eau de 1L et votre eau est de meilleure qualité.

Pour vous procurer les cartouches de remplacement de votre filtre Amilo, merci de contacter votre conseiller Amilo dont les coordonnées figurent en 1ère page de ce document. La cartouche de filtration se change 1 fois par an.



Filtration et vitalisation de l'eau

Après la filtration fine, la vitalisation !

Chez Amilo, la vitalisation / dynamisation de l'eau est un point hautement important. Loïc Sallet, inventeur des systèmes de filtration Amilo, a mené de multiples recherches, entouré de nombreux chercheurs et géobiologues. De nombreuses expériences ont été menées et vérifiées : les billes de silice informées par des fréquences de calcaires marins millénaires restructurent les molécules de l'eau et leur confèrent une énergie vibratoire proche de celle qu'elles avaient en jaillissant des sources originelles. Ce procédé, inventé il y a 30 ans par Mr Picard, inventeur, chercheur et géobiologue, est largement employé dans de nombreux domaines, notamment la santé. Cette énergie inépuisable possède aussi des propriétés anticalcaires naturelles.

Les billes de silice sont disposées au fond du porte-filtre et entourent la cartouche filtrante. Lorsque l'eau filtrée les traverse, elle se « charge » de cette énergie favorable au vivant.



Expérience menée sur des graines germées semées le même jour.
A gauche avec de l'eau du robinet non filtrée, à droite avec l'eau filtrée et vitalisée par Amilo



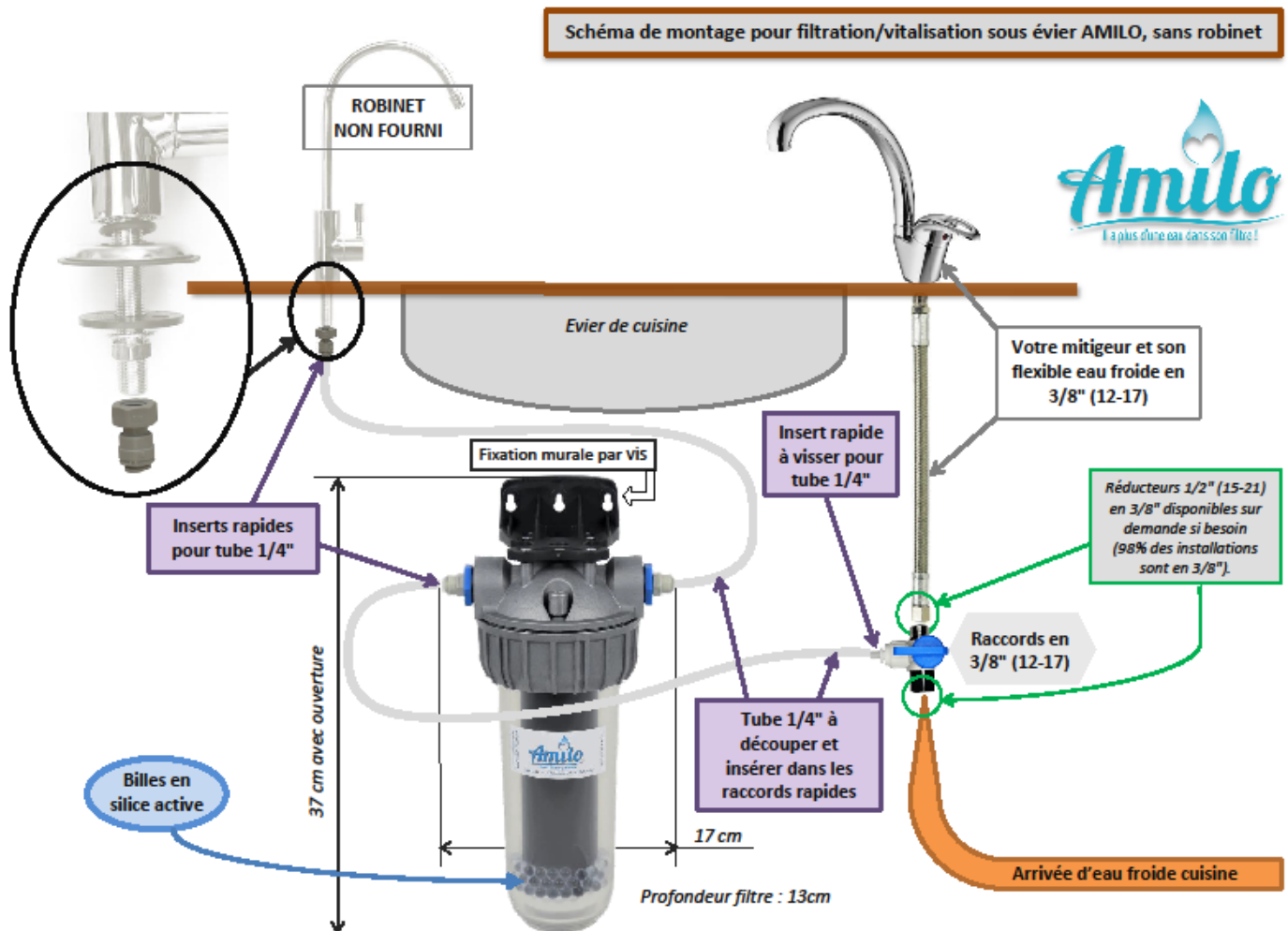


Filtration et vitalisation de l'eau

Modèle « nu avec raccords »

Livré sans robinet (avec raccords et patte de fixation uniquement) : pour les bricoleurs bien équipés.

Les dimensions du filtre lui-même sont de 30 cm de hauteur x 12.5 cm de diamètre. Elles sont valables pour tous les modèles qui suivent.



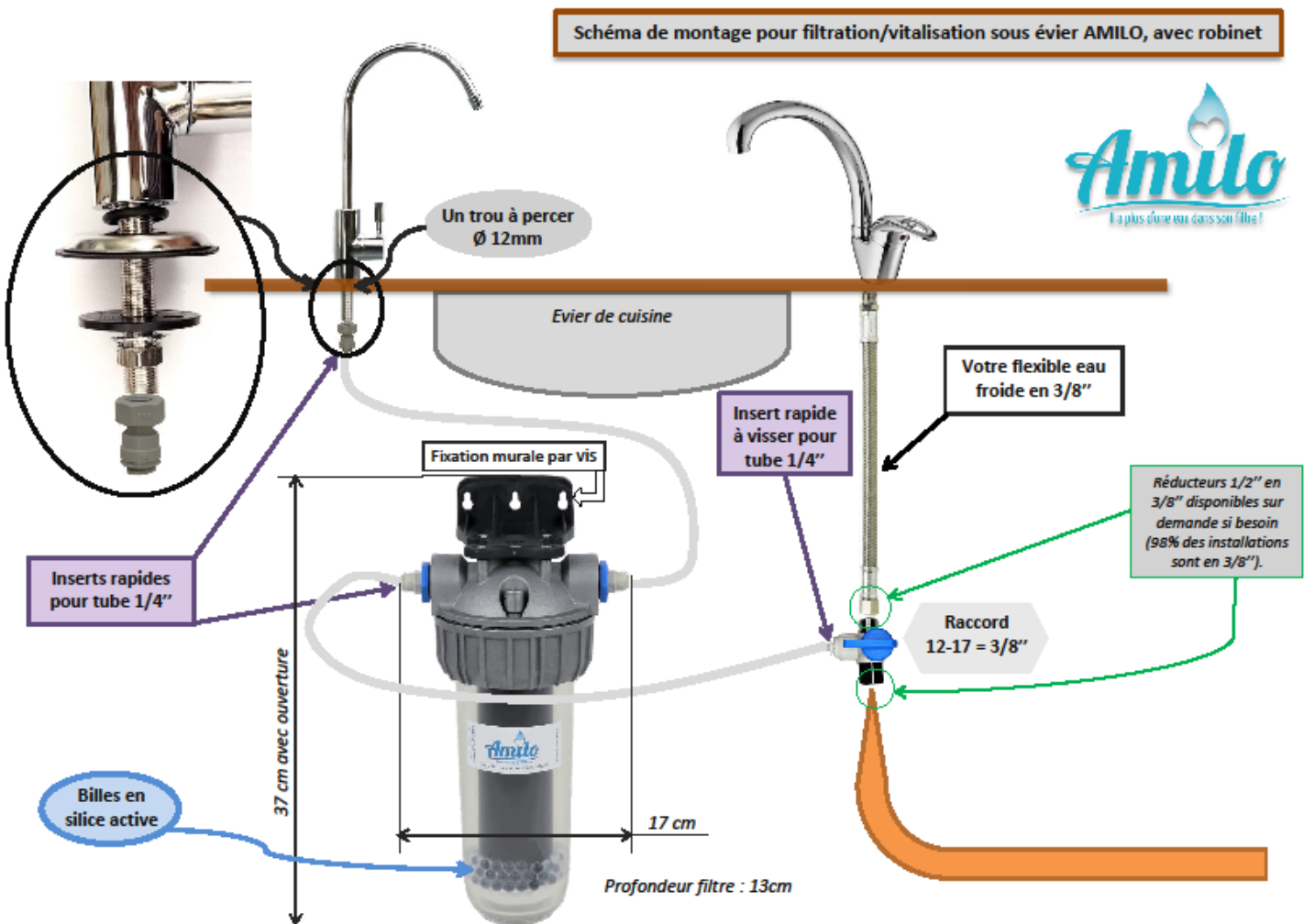


Filtration et vitalisation de l'eau

Modèle « robinet col-de-cygne »

Nécessite de percer un trou de 12mm sur le côté de votre évier. Le robinet col de cygne fourni est dédié uniquement à l'eau froide filtrée. Votre cartouche filtrante fonctionne au mieux de ses capacités et dure plus longtemps.

Dim. Robinet : Hauteur : 23 cm / Largeur : 14 cm .





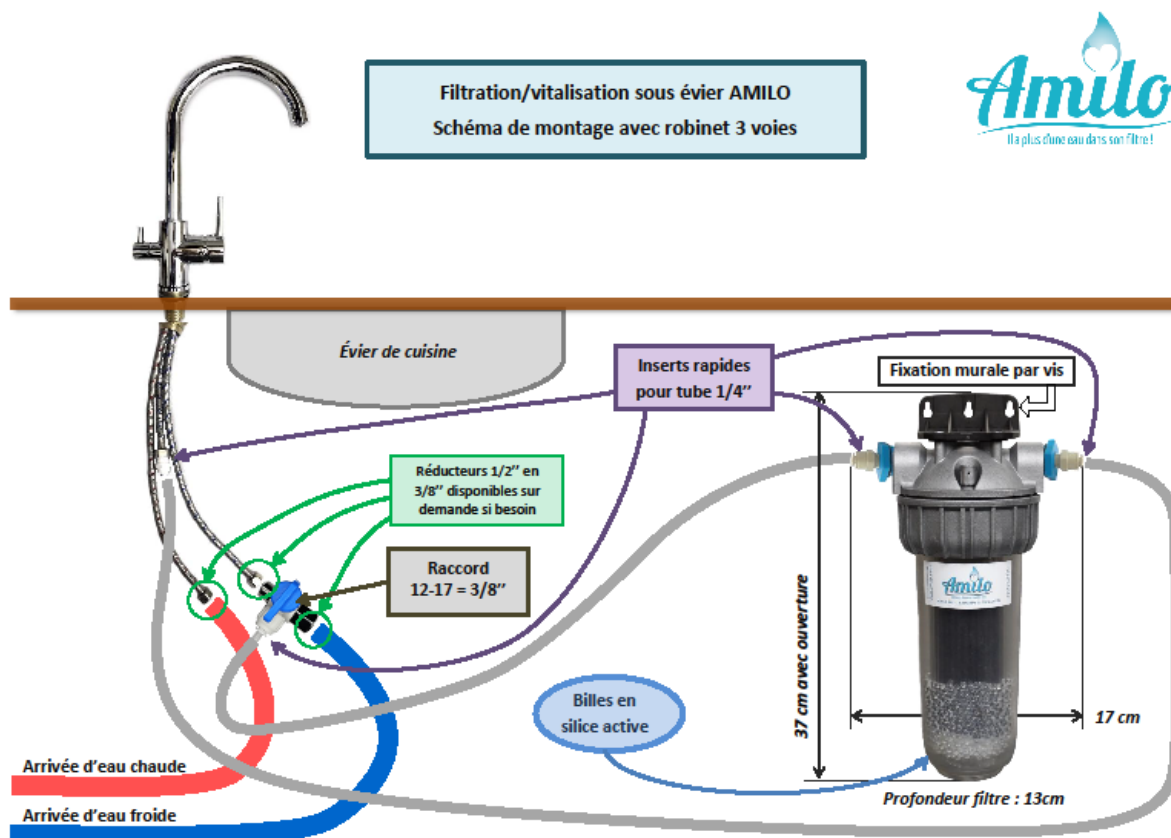
Filtration et vitalisation de l'eau

Modèle « robinet 3 voies »

Modèle robinet 3 voies. Le must. Le robinet 3 voies fourni vient prendre la place de votre robinet actuel. Il vous offre une voie pour l'eau froide filtrée, les deux autres étant réservées aux eaux chaudes et froides non filtrées. 2 robinets au choix : modèle haut ou court.

Dimension robinet haut : hauteur 40 cm - largeur 22 cm

Dimension robinet court : hauteur (manette levée) 20,5 cm—largeur 22 cm





Filtration et vitalisation de l'eau

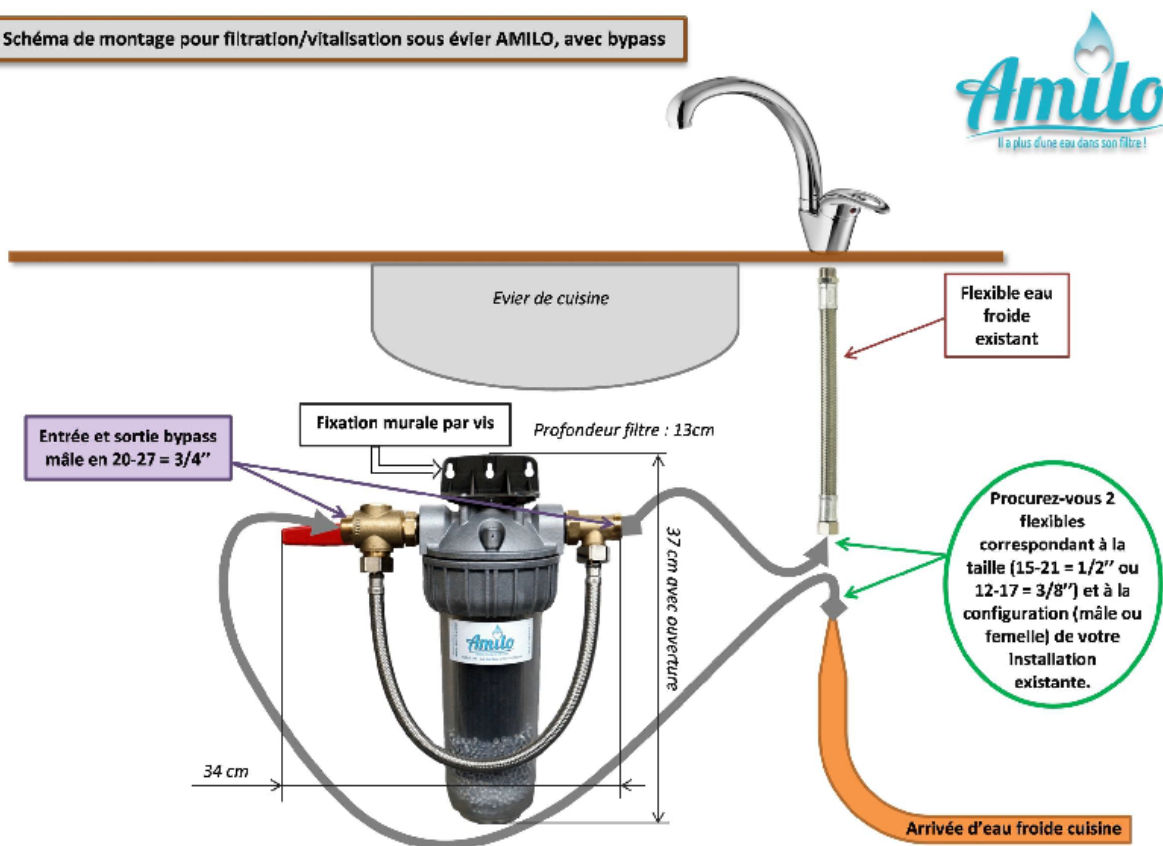
Modèle avec by-pass, vortexeur implosif et kit de flexibles



La micro-filtration Amilo associée à l'ultra vitalisation grâce au puissant vortexeur à implosion Amilo avec ses 5 spirales aux proportions du nombre d'or.

Après que les polluants invisibles aient été retirés, votre eau est vortexée dans une dynamique tourbillonnaire comme l'eau à la sortie de la source !

Schéma de montage pour filtration/vitalisation sous évier AMILO, avec bypass





Filtration et vitalisation de l'eau



Résultats des analyses d'eau effectuées par un laboratoire indépendant avant et après le système AMILO sous-évier

Rapports d'analyses originaux complets N° 181213045884-07 & N° 181213045884-09
Disponibles sur simple demande auprès de votre conseiller Amilo

Les tests réalisés portent sur les substances ci-dessous

Des pesticides (herbicides, fongicides, insecticides - dont atrazine et chlordécone) utilisés couramment dans l'agriculture (céréales et vignes principalement) et retrouvés fréquemment dans l'eau du réseau.

Des médicaments (Antibiotique, antidépresseur, hypnotique, anti-inflammatoire, antidouleur, antipyrétique, pilule contraceptive, anxiolytique) les plus consommés sur le marché.

Des solvants/désinfectants utilisés et dérivés lors de la chloration de l'eau du réseau (famille des trihalométhanes).

Des micropolluants métalliques (aluminium, plomb, mercure, cadmium, cuivre, fer, zinc).

Des bactéries (coliformes et Escherichia coli) parfois présentes dans l'eau du réseau en faible quantité.

Protocole de test

L'eau de départ utilisée est de l'eau du réseau, à laquelle est ajoutée une certaine quantité des différents polluants cités ci-dessus. Des prélèvements de cette eau de départ sont effectués, afin de déterminer par analyse les quantités exactes de chacun des éléments. Colonne nommée « **EAU AVANT FILTRATION** ».

Cette eau de départ est ensuite pompée pour être envoyée dans la ligne de filtration du système Amilo sous-évier. Des prélèvements de cette eau en sortie du système de filtration sont ensuite effectués, afin de déterminer les quantités exactes restantes ou non de chacun des éléments ajoutés en amont dans l'eau de départ. Colonne nommée « **EAU APRES FILTRATION** ».

Interprétation des résultats

- Il existe un seuil minimal de mesure, en dessous duquel la détection des substances n'est pas possible, ce seuil varie en fonction du type de molécule, et il est indiqué dans la colonne « **EAU APRES FILTRATION** » sous la forme <X,XX µg/L. Si la substance à détecter est inférieure à ce seuil ou inexistante, c'est ce qui apparaîtra dans cette colonne. On peut remarquer que c'est le cas pour toutes les substances comme : **les pesticides, les médicaments et les solvants/désinfectants. Ce qui indique un niveau de rétention très élevé de l'ensemble de ces substances, par le système Amilo.**
- S'il reste encore une certaine quantité de la substance, cela sera indiqué par un chiffre XX µg/L. C'est le cas pour certains micropolluants métalliques, qui font partie de la famille des éléments minéraux, qui sont d'une part, rarement présents dans l'eau dans des quantités aussi importantes que celles testées et qui sont d'autre part, pour certains inoffensifs pour l'organisme. **Dans l'ensemble, la capacité de rétention de ces éléments est également très bonne.**
- En ce qui concerne la microbiologie, bien que le système Amilo ait retenu intégralement ces bactéries, il est important de signaler que la cartouche charbon bloc n'est pas conçue pour cela et qu'il est nécessaire de passer par un système Amilo spécial potabilisation dans des cas de contaminations bactériennes importantes de l'eau.
- La troisième colonne indique le seuil légal admis pour la substance en question, parfois ce seuil n'est pas connu.

CONCLUSION

Les tests de qualité de filtration du système AMILO sous-évier avec sa cartouche en charbon bloc argenté d'une finesse de 0.3 µm attestent d'une performance élevée de rétention des différentes substances chimiques de synthèse et des bactéries pouvant se trouver dans l'eau du réseau.



Filtration et vitalisation de l'eau

EAU AVANT FILTRATION	EAU APRES FILTRATION	Seuil légal µg/L
TRihalOMETHANES	TRihalOMETHANES	
Chloroforme 85 µg/L	Chloroforme <0.5 µg/L	100
Chlorodibromométhane 2.3 µg/L	Chlorodibromométhane <1.0 µg/L	100
Bromodichlorométh 4.2 µg/L	Bromodichlorométh <1.0 µg/L	100
PESTICIDES ARYLOXYACIDES	PESTICIDES ARYLOXYACIDES	
Quinmérc 0.018 µg/L	Quinmérc <0.01 µg/L	-
PESTICIDES AMIDES-ACETAMIDES	PESTICIDES AMIDES-ACETAMIDES	
Isoxaben 0.026 µg/L	Isoxaben <0.01 µg/L	0,1
PESTICIDES UREES	PESTICIDES UREES	
Flazasulfuron 0.023 µg/L	Flazasulfuron <0.005 µg/L	0,1
PESTICIDES PYRETHRINOIDES	PESTICIDES PYRETHRINOIDES	
Chloridazone 0.034 µg/L	Chloridazone <0.01 µg/L	-
PESTICIDES ORGANOCHLORES	PESTICIDES PYRETHRINOIDES	
Chlordécone 0.025 µg/L	Chlordécone <0.005 µg/L	-
PESTICIDES DIVERS	PESTICIDES DIVERS	
Diflufénican 0.013 µg/L	Diflufénican <0.010 µg/L	0,1
Boscalid 0.016 µg/L	Boscalid <0.010 µg/L	-
Diméthomorphe 0.028 µg/L	Diméthomorphe <0.01 µg/L	0,1
Diflufénican 0.043 µg/L	Diflufénican <0.01 µg/L	0,1
Glyphosate 0.024 µg/L	Glyphosate <0.02 µg/L	0,1
COMPOSES PHARMACEUTIQUES	COMPOSES PHARMACEUTIQUES	
Alpazolam 40.2 µg/L	Alpazolam <0.05 µg/L	-
Caféine 0.05 µg/L	Caféine <0.02 µg/L	-
Diclofenac 8.29 µg/L	Diclofenac 0.01 µg/L	-
Fluoxétine 2.57 µg/L	Fluoxétine 0.06 µg/L	-
Levonorgestre 7.47 µg/L	Levonorgestre <0.05 µg/L	-
Paracétamol 66.4 µg/L	Paracétamol <0.02 µg/L	-
Ramipril 13.1 µg/L	Ramipril <0.05 µg/L	-
Zolpidem 1.75 µg/L	Zolpidem <0.1 µg/L	-
MICROPOLLUANTS METALLIQUES	MICROPOLLUANTS METALLIQUES	
Aluminium total 112 µg/L	Aluminium total 24.7 µg/L	200
Arsenic total 11.3 µg/L	Arsenic total 0.81 µg/L	10
Cuivre total 262 µg/L	Cuivre total 2.67 µg/L	1000
Fer total 210 µg/L	Fer total 8.65 µg/L	200
Zinc total 254 µg/L	Zinc total 5.59 µg/L	-
Mercure total 0.20 µg/L	Mercure total <0.05 µg/L	1
Plomb total 9.66 µg/L	Plomb total 0.74 µg/L	10
Cadmium total 1.83 µg/L	Cadmium total <0.10 µg/L	5
MICROBIOLOGIE	MICROBIOLOGIE	
Bactéries coliformes : 1 UFC/100mL	Bactéries coliformes : <1 FC/100mL	<1

Les rapports originaux du laboratoire indépendant ayant réalisé les prélèvements et analyses sont à votre disposition sur simple demande auprès de votre conseiller Amilo.

Informations ci-dessus extraites des rapports d'analyses originaux complets N° 181213045884-07 & N° 181213045884-09.

AMILO SIRET : 83223303500019 - Siège social : La Jonchère 23230 GOUZON - www.amilo.earth



VOTRE CONSEILLER AMILO



Thierry ALINGRIN

+33 (0)6 62 80 17 84

thierry.alingrin@amilo.earth

Visitez ma boutique AMILO :

<https://shop.amilo.earth/?CodeCourtier=GUVB435>