

## EAU DE PUITS - EAU DE PLUIE Un geste écologique et économique

Utiliser une eau de puits, de source ou de pluie pour économiser sur le prix de l'eau, mais aussi préserver les ressources d'eau.

#### → Traitement selon utilisations

# ÉTUDE GRATUITE www.polar-france.com/etudes ou Formulaire p.06

## Ces eaux peuvent subir 3 types de pollutions :

Par les particules physiques et les déchets : poussières, sédiments, feuilles, mousses, fientes, matériaux...

Par les organismes vivants et morts en décomposition : bactéries E.coli, coliformes, virus, algues et odeur, trouble... Par les produits chimiques et hydrocarbures

Par les produits chimiques et hydrocarbures: essence, diesel, mazout, résidus pharmaceutiques ou agricoles : nitrates, pesticides, herbicides ou industriels, toxine...

## Effectuer une analyse de l'eau pour eau de puits ou de source :

Consultez des laboratoires agréés : une eau en apparence limpide et pure peut cacher des microorganismes ou des polluants.

Il faut réaliser une analyse microbiologique, mais aussi physico chimique (turbidité, dureté, température, pH, fer, nitrates chlore...)

Vous pouvez prendre contact avec votre Mairie ou les services sanitaires (DDASS) afin d'obtenir une liste de laboratoires.

Prévoyez au minimum une analyse par an, car ces eaux sont très changeantes.

#### **UTILISATIONS**

#### Extérieur

arroser les plantes du jardin, laver les voitures...

#### Intérieur

Wc, lave-linge, nettoyage de la maison... bains, douche (eau non potable)

#### **TRAITEMENTS**

#### Préfiltration Pré-traitements

Eau acide : neutralisant pH Excès de fer : déferriseur

#### Préfiltration Pré-traitements

Turbidité (particules) : verre,

silex

Eau acide : neutralisant pH Éléments indésirables (charbon actif) : plomb, pesticides, hydrocarbure... Excès de fer : déferriseur

#### **Désinfection UVc**

Pour algues, bactéries, virus...

# ARROSAGE POLAR DÉSINFECTION PRÉFILTRATION PRÉFILTRATION

#### Eau de récupération

Pluie Puits Forage

## Purifiez l'eau de votre cuve

Produire de l'eau potable à moindre coût. L'eau de votre cuve traitée peut fournir 100% de l'eau du foyer.

Filtration sédiments
Désinfection UV-C
Traitement ozone/chlore
Stockage
Filtration charbon

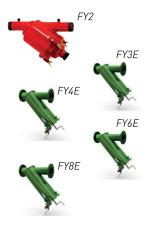
Filtration bactéries (cuisine)



### **EAU DE PUITS - DE PLUIE**

#### FILTRE AUTONETTOYANT AVEC TAMIS INOX

#### ⇒ Filtre en Y acier époxy très résistant - convient à l'eau chaude max 90°C - Durable et économique



RÉF	PU HT	ø"	Débit m³/h	Lg tuyau en mm	Poids kg	Descriptif	Surface tamis cm²/matière
FY2	1977,88 €	40x49	40	460	8,0	Filtre avec tamis inox 100,300,400 microns	700 / inox
TFY2xxx	425,85 €					Tamis seul inox 100,300,400 microns	700 / inox
FY3E	2375,65€	DN80	60	495	57,0	Filtre avec tamis inox 100,300,400 microns	1430 / inox
TFY3Exxx	907,80€					Tamis seul inox 100,300,400 microns	1430 / inox
FY4E	2650,00€	DN100	100	800	60,0	Filtre avec tamis inox 100,300,400 microns	2175 / inox
TFY4Exxx	1404,54 €					Tamis seul inox 100,300,400 microns	2175 / inox
FY6E	5008,50€	DN150	250	750	117,0	Filtre avec tamis inox 100,300,400 microns	2740 / inox
TFY6Exxx	3452,71 €					Tamis seul inox 100,300,400 microns	2740 / inox
FY8E	6010,20€	DN200	360	750	190,0	Filtre avec tamis inox 100,300,400 microns	5720 / inox
TFY8Exxx	6822,16 €					Tamis seul inox 100,300,400 microns	5720 / inox

Note: Filtre PN 10 bar - Température max 90°C - entretien simple et rapide - Astuce de filtration: eau chargée = prévoir le débit x2 eau trouble = prévoir le débit x4

#### PRÉFILTRATION AVEC TAMIS ET PURGE À MONTER



RÉF	PU HT - 5% par 4	ø"	Débit m³/h	Lg tuyau en mm	Poids kg	Descriptif
FY34-300INOX	72,00€	20x27	2	124	0,3	Filtre avec tamis inox 300 microns
TFY34_300INOX	27,56 €					Tamis inox 300 microns seul
FY1_300INOX	229,50€	26x34	4	170	0,5	Filtre avec tamis inox 300 microns
TFY1_300INOX	129,54 €					Tamis inox 300 microns seul
FY112_300INOX	732,79 €	40x49	9	240	1,0	Filtre avec tamis inox 300 microns
TFY112_300IN0X	136,49 €					Tamis inox 300 microns seul
FT2_300	680,52€	50x60	25	300	4,4	Filtre avec tamis inox 300 microns
TFT2_300	425,85€					Tamis inox 300 microns seul
FT3_300	801,96 €	50x60	50	310	5,7	Filtre avec tamis inox 300 microns
TFT3_300INOX	471,12€					Tamis inox 300 microns seul

Note: Filtre PN 8 bar - Eau 1-60°C - résiste aux UV, sable, corrosion - entretien simple et rapide - Conseils de filtration: eau chargée = débit x2 / Eau trouble = débit x4. Le débit est donné tamis propre à 0,2 bar

#### DÉSINFECTION



#### → Ultra-violet pour algues, virus, bactéries, nécessite un filtre 20+5 microns - choix UV-C selon débit

RÉF	PU HT - 5% par 4	ø"	Ultra-violet et Filtre 5 µm	Descriptif
FD34EP	122,60 €	3/4''	Eau de pluie ou puits	Station Filtre - Préfiltre 60 microns lavable + Charbon 5 microns
UV34	775,20 €	3/4''	Eau de pluie ou puits	Stérilisateur UV-C 1,8m³/h - 7 bar - 10x110x10 cm
UV34LAMPE	107,67€			Lampe tube UV-C 30W pour UV34EP
SF1C	259,80 €	1"	Potabilisation	Super filtre 1" SF1 (159,50€) + Cartouche filtre 20mic SFCJ1020
UV1600SF1C	1844,15€	1''	Eau de pluie ou puits	Stérilisateur UV-C 1,8m³/h avec SFCA1010 - 7bar - 21x21x72 cm
SFD1C20-5	579,00€	1"	Forage	Station super filtre Duo 4m³/h - 1'' - 20 + 5 microns
UV2500SF1	2219,92€	1''	Eau de pluie ou puits	Stérilisateur UV-C 2,5m³/h - 7bar - 21x21x72 cm

Note: Système de désinfection par Ultra Violet C à 254 nanomètres. Tube Quartz. Corps inox, Lampe UVC 7 500 h = 1 an Interrupteur - voyant, fusible, compteur horaire. Témoin de bon fonctionnement. Support pour fixation murale

Note: Les débits sont donnés pour une transmission supérieure à 90% sur 1 cm avec 25mJ/cm² résiduelles

\*UV EMBALLAGE = 30,00€ HT net - supplément Protection spéciale pour lampe ou tube quartz



UVb Vitaminisation des produits alimentaires

UVc purification
Destruction de micro-organismes

UVa: effet bronzant, domestique
UVb: usage médical et agroalimentaire
UVc: effet germicide et photo-chimique

UVa
Effet de pigmentation



Les Ultra-violet (UV) sont classés progressivement :