

CONDITIONS D'INSTALLATION – COMPTE RENDU D'ANALYSE D'EAU BRUTE

Merci de fournir le maximum d'informations possibles

DESCRIPTION DU PROJET

- Public
- Privé

Nom de la société et/ou personne à contacter :

Adresse et pays :

Pays et lieu d'installation :

Date approximative d'installation :

DONNEES TECHNIQUES DU SITE**A) Source / Captage :**

Quelle est la nature de la source d'eau ?

- Puits / Forage
- Rivière / Fleuve
- Lac / Etang
- Océan / Mer
- Réseau public
- Autre : _____

S'il s'agit d'un puits, quelle est sa nature ?

- Artésien
- De surface

S'il s'agit d'un forage, quelle est sa profondeur (en mètres) ?

Profondeur maximum : _____

Profondeur statique (niveau de l'eau au repos quand on ne pompe pas) : _____

Profondeur dynamique (niveau de l'eau quand on pompe) : _____

Si une pompe existe déjà, précisez :

Type de pompe : _____

Débit en (L/h) : _____

Pression (en bars) : _____

Diamètre du conduit (en mm) : _____

Si un réservoir existe déjà, précisez :

Capacité (en m3) : _____

Hauteur (en mètres) : _____

Diamètre du conduit (en mm) : _____

La source est-elle salée ou douce ?

- Eau douce
- Eau de mer / eau saumâtre
- Niveau approximatif TDS (Total des Solides Dissous) : _____

Quel type de contamination est présent dans l'eau ?

- Oxyde de fer
- Arsenic
- Huile
- Nitrate
- Autre: _____

Quelle est la température moyenne de l'eau ?**Quelle est la température minimum et maximum de l'eau ?****B) Lieu d'installation :****Comment se rend-t-on au lieu d'installation ?**

- Route
- Chemin
- Impraticable (dépose aérienne nécessaire)
- Autre: _____

Quelle est la nature du terrain ?

- Agricole
- Naturel
- Autre: _____

L'unité est-elle exposée à des risques naturels ?

- Inondations
- Chutes de pierre
- Glissement de terrain
- Autre: _____

Quelle est la distance entre la source et l'unité de traitement (en mètres) ?**Quelle est la différence d'altitude entre la source d'eau et l'unité (en mètres) ?****Quelle est la température moyenne de l'air ?****Quelle est la durée d'ensoleillement (en heures) par jour au point d'installation ?****Quelle est la vitesse du vent au point d'installation (en m/s) ?**

Quel type d'énergie est disponible sur le lieu d'installation ?

- Réseau électrique public
- Groupe électrogène / essence
- Solaire
- Aucun

Si un groupe électrogène / essence existe déjà, précisez

Type de groupe : _____

Puissance (en kW) : _____

Quel est le voltage du pays de destination ?

- 110V
- 220V
- 380V
- 50Hz
- 60Hz
- Autre : _____

C) Stockage / Distribution / Consommation :**Il y a-t-il un réservoir ou une unité de conditionnement en place sur le lieu de l'installation ?**

- Château d'eau
- Citerne / Cuve
- Equipement de conditionnement (ligne d'embouteillage, mise en sachet)
- Aucun
- Autre: _____

Comment se fait la distribution d'eau sur le lieu d'installation ?

- Pompe Manuelle
- Borne fontaine
- Pompe de reprise et surpresseur vers réseau public

Si un surpresseur existe déjà, précisez :

Type de surpresseur : _____

Débit (L/h) : _____

Pression (en bars) : _____

Diamètre du conduit (en mm) : _____

Combien de personnes ont besoin d'eau potable chaque jour ?**Combien de litres d'eau doivent être produits chaque jour ?****Quelles options pourraient être ajoutées pour le stockage et la distribution ?**

- Thermo soudeuse pour fabrication manuelle de sachets plastiques
- Machine à glace
- Gazéification
- Borne fontaine
- Réservoir de stockage
- Autre: _____

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

CATIONS	mg/L (ppm)	°C	ANIONS	mg/L (ppm)	°C
Calcium (Ca)			Bicarbonates (HCO3)		
Magnésium (Mg)			Carbonates (CO3)		
Dureté Totale (TH)			Gaz carbonique (CO2)		
Sodium (Na)			Sulfates (SO4)		
Potassium (K)			Chlorures (Cl)		
Fer (Fe)			Nitrates (NO3)		
Manganèse (Mn)			Fluor (F)		
Aluminium (Al)			Silice (SiO2)		
Baryum (Ba)					
Strontium (Sr)					
Ammonium (NH4)					
TDS (Total des Solides Dissous)		mg/L	MES (Matières En Suspension)		mg/L
ST (Salinité Totale)		°C	COT (Carbonate Organique Total)		mg/L
pH			Température		°C
Résidu à sec		mg/L	Conductivité		µS
Chlore libre		mg/L	Turbidité		NTU
Chlore total		mg/L	Bactéries		cfu/ml
Indice de colmatage (SDI)			Couleur		
Titre Alcalimétrique (TA)		°C	Odeur		
Titre Alcalimétrique Complet (TAC)		°C	Saveur		

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

Escherichia Coli / 100ml(E.C)	
Coliformes thermo tolérants / 100ml	
Coliformes totaux / 100ml	
Entérocoques / 100ml	
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C / ml	
Bactéries aérobies revivifiables à 37°C / ml	
Streptocoques fécaux / 100ml	
Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices / 50ml	

Commentaires :

Merci de noter que l'acheteur est entièrement responsable et redevable du bon fonctionnement des produits AguSmart par rapport aux normes et standards du pays de destination de d'installation des unités.