

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

Merci de fournir le maximum d'informations possibles

DESCRIPTION DU PROJET

<input type="checkbox"/> Public <input type="checkbox"/> Privé Nom de la société et/ou personne à contacter : <hr/> Adresse et pays : <hr/> Pays et lieu d'installation : <hr/> Date approximative d'installation : <hr/>

DONNEES TECHNIQUES DU SITE

<p>A) Source / Captage :</p> <p>Quelle est la nature de la source d'eau ?</p> <input type="checkbox"/> Puits / Forage <input type="checkbox"/> Rivière / Fleuve <input type="checkbox"/> Lac / Etang <input type="checkbox"/> Océan / Mer <input type="checkbox"/> Réseau public <input type="checkbox"/> Autre : _____
<p>S'il s'agit d'un puits, quelle est sa nature ?</p> <input type="checkbox"/> Artésien <input type="checkbox"/> De surface
<p>S'il s'agit d'un forage, quelle est sa profondeur (en mètres) ?</p> Profondeur maximum : _____ Profondeur statique (niveau de l'eau au repos quand on ne pompe pas) : _____ Profondeur dynamique (niveau de l'eau quand on pompe) : _____
<p>Si une pompe existe déjà, précisez :</p> Type de pompe : _____ Débit en (L/h) : _____ Pression (en bars) : _____ Diamètre du conduit (en mm) : _____
<p>Si un réservoir existe déjà, précisez :</p> 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 (HCO ₃)		
Magnésium (Mg)			Carbonates (CO ₃)		
Dureté Totale (TH)			Gaz carbonique (CO ₂)		
Sodium (Na)			Sulfates (SO ₄)		
Potassium (K)			Chlorures (Cl)		
Fer (Fe)			Nitrates (NO ₃)		
Manganèse (Mn)			Fluor (F)		
Aluminium (Al)			Silice (SiO ₂)		
Baryum (Ba)					
Strontium (Sr)					
Ammonium (NH ₄)					
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 AquaSmart par rapport aux normes et standards du pays de destination de d'installation des unités.