

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

Agent de la Qualité de l'Eau (AQE)

EP 2B MAINTENANCE : PARTIE ÉCRITE

Durée : 1 heure

DOCUMENTS DE TRAVAIL

Les pages 13/23, 14/23 et 15/23 sont à compléter et à rendre par le candidat à la fin de la partie écrite.

	Session 2010	Code	Page : 12 / 23
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE			Durée : 3 heures
Spécialité : AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU (AQE)			Coef. : 4
Epreuve : EP2b – Maintenance			

N° du candidat :

DOCUMENTS DE TRAVAIL

Détail des procédures (d'arrêt, de consignation, remise en marche et vérification) avec chronologie des étapes d'un nettoyage du prétraitement (relevage, dégrillage, tamisage, dessablage et déshuilage).

1) Pour chacune des procédures suivantes, classer les opérations par ordre chronologique. (4 points).

-ARRÊT :

	Classer
Mise en position d'arrêt : relevage, dégrillage, tamisage, dessablage et déshuilage	
Contrôler les voyants	

-CONSIGNATION :

	Classer
Contrôler que le voyant de mise sous tension est éteint	
Séparation : ouverture du sectionneur général	
Condamnation de la position d'ouverture (cadenas)	
Identification : panneau	

-NETTOYAGE

-REMISE EN MARCHÉ :

	Classer
Contrôler que le voyant de mise sous tension est allumé	
Enlever la condamnation et fermer le sectionneur	
Identification : panneau	

-VÉRIFICATION :

	Classer
Mise en marche du prétraitement (dessablage /déshuilage/tamisage/dégrillage/relevage)	
Contrôle de fonctionnement d'appareils et voyants	

	Session 2010	Code	Page : 13 / 23
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE			Durée : 3 heures
Spécialité : AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU (AQE)			Coef. : 4
Epreuve : EP2b – Maintenance			

N° du candidat :

2) Indiquer sur le tableau ci-dessous : (3points).

* les principaux risques rencontrés lors de l'opération de prétraitements.

* les règles de sécurité à respecter pour chacun d'eux.

* citer les différents ouvrages où peuvent se rencontrer les risques.

DANGERS		
Risque1 :	Risque2 :	Risque3 :
Règles à respecter :	Règles à respecter :	Règles à respecter :
Ouvrages :	Ouvrages :	Ouvrages :

N° du candidat :

3°) CONTRÔLE (3points)

Des relevés de compteurs sont effectués quotidiennement :

- temps de fonctionnement des appareils.

Tps : temps de fonctionnement en heures (h)

Cpt : relevé du compteur horaire (h),

- relevés de mesure de débit d'eau brute (Q : débit horaire (m³/h))

Faire un tableau permettant de consigner les valeurs relevées pendant une semaine. En précisant les jours, le temps de fonctionnement en heures (h), relevé du compteur horaire (h) et le débit horaire (m³/h) pour le relevage, dégrillage, tamisage et dessablage.

BNSE réseau SCÉREN

	Session 2010	Code	Page : 15 / 23
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE			Durée : 3 heures
Spécialité : AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU (AQE)			Coef. : 4
Epreuve : EP2b – Maintenance			