

	<p>SMQE – MODE OPERATOIRE</p> <h2>UTILISATION DU PHMETRE CONDUCTIMETRE</h2>	<p>POP 36 / MOP 07-SEP Révision 1 juil.-11 Page 1/3</p>
---	---	---

Rédigé par : G. GONTERO	Vérifié par : F. CLEMENT Le : 07/09/2011	Approuvé par : P. CATINOT Le : 07/09/2011
--------------------------------	--	---

Destinataires : Responsable d'exploitation, Chargé de mission compost, Chargé de mission biogaz.

Changements effectués par rapport à la dernière version :

- Modification du cartouche : SME DAR Traitement devient SMQE
- DO-SSP15 devient MOP 07-SEP
- Le poste de Chef de site est supprimé, ses tâches sont reportées sur le poste de Responsable d'exploitation
- Rajout du Bassin d'Eau Claire dans le domaine d'application.

1. OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Mode opératoire du pHmètre/Conductimètre pour le suivi des eaux de ruissellement internes et du Bassin d'Eau Claire.

2. REFERENCES

Norme ISO 14001 : 2004 - § 4.4.6

SER-SEP Suivi des eaux de ruissellement

	SMQE – MODE OPERATOIRE UTILISATION DU PHMETRE CONDUCTIMETRE	POP 36 / MOP 07-SEP Révision 1 juil.-11 Page 2/3
---	---	--

3. MODE OPERATOIRE

Echantillonnage (Chargé de mission compost, Responsable d'exploitation):

Le prélèvement d'eau du bassin d'ERI s'effectue soit au niveau de la vanne de sortie, soit directement dans le bassin. Si ce dernier n'est pas accessible en toute sécurité, il faut utiliser un tube de prélèvement.

Le prélèvement d'eau du bassin BEC s'effectue directement dans le bassin. Si ce dernier n'est pas accessible en toute sécurité, il faut utiliser un tube de prélèvement.

L'échantillon est mis dans un flacon en plastique étanche.

Étalonnage pH de l'appareil de mesure et mesure pH (Chargé de mission compost) :

L'appareil doit être étalonné avant chaque mesure à l'aide des solutions étalons.

Étalonnage pH:

- Appuyer et maintenir l'appui sur le bouton ON/OFF pendant 2 secondes.
- L'instrument étant en mode MESURE, appuyer et maintenir appuyé le bouton MODE jusqu'à ce que TEMPS soit affiché.
- Réappuyer sur le bouton MODE pour afficher le jeu de solutions tampons actifs: pH 7.01 pour 4.01/7.01/10.01
- L'appui sur la touche SET/HOLD permet de passer d'un jeu à l'autre
- Le choix étant fixé, appuyer sur le bouton MODE pour reprendre le mode MESURE
- Appuyer sur le bouton MODE jusqu'à ce que CAL soit affiché. Relâcher le bouton. L'afficheur indiquera le jeu de solutions étalon choisi: pH 7.01 USE. Le symbole CAL clignote.
- Placer l'électrode dans une solution pH 7.01. Au bout de quelques secondes, l'instrument reconnaîtra la solution tampon et demandera la deuxième solution pH 4.01 USE.
- Rincer délicatement l'électrode dans de l'eau distillée et puis la placer dans la deuxième solution tampon pH 4.01.
- Lorsque la deuxième solution tampon est reconnue, l'instrument indique OK pendant 1 seconde et retourne en mode normal de fonctionnement.
- L'affichage de CAL indique que l'instrument est étalonné.

Mesure pH:

Pour effectuer les mesures, il est possible de verser un peu de l'échantillon dans un gobelet en plastique propre.

- Immerger l'électrode dans la solution à tester, et remuer délicatement.
- Lorsque l'indicateur de stabilité en haut à gauche disparaît, la mesure peut être lue.

Étalonnage conductivité de l'appareil de mesure et mesure de la conductivité (Chargé de mission compost):

L'appareil doit être étalonné avant chaque mesure à l'aide des solutions étalons.

Étalonnage conductivité:

- Appuyer et maintenir l'appui sur le bouton ON/OFF pendant 2 secondes.
- A partir du mode MESURE, appuyer sur le bouton MODE jusqu'à l'affichage de CAL.
- Relâcher le bouton puis immerger la sonde dans la solution d'étalonnage.
- L'étalonnage automatique effectué, l'afficheur indiquera OK pendant 1s puis l'instrument retournera en mode normal de mesure.
- Le symbole CAL sur l'afficheur signifie que l'instrument est étalonné.

	<p>SMQE – MODE OPERATOIRE</p> <h2>UTILISATION DU PHMETRE CONDUCTIMETRE</h2>	<p>POP 36 / MOP 07-SEP Révision 1 juil.-11 Page 3/3</p>
---	---	---

Mesure de la conductivité:

Pour effectuer les mesures, il est possible de verser un peu de l'échantillon dans un gobelet en plastique propre.

- Sélectionner le mode EC (ou TDS) à l'aide la touche SET/HOLD.
- Immerger la sonde dans l'échantillon à tester.
- Lorsque l'indicateur de stabilité en haut à gauche disparaît, la mesure peut être lue.

Enregistrement (*Chargé de mission compost*):

L'enregistrement s'effectue sur la fiche **SER-SEP** suivi des eaux de ruissellement.