

Comment réussir un essai d'aérateur en eau propre

Philippe Duchène, Sylvie Schetrite,
Alain Héduit, Yvan Racault

06/99112



GROUPEMENT D'ANTONY

Division Qualité des eaux

14, av de St-Mandé 75012 Paris

Tél. : (1) 53 17 10 60 - Fax : (1) 43 43 81 09

Sommaire

Notations, symboles et unités	8
Introduction	9
L'essai d'aérateur en eau claire	13
L'exploitation des données	29
Conclusion	35
Bibliographie	36
<i>Annexe 1</i> - Principe de la mesure	39
<i>Annexe 2</i> - Matériel nécessaire à la réalisation des essais	41
<i>Annexe 3</i> - Dosage de Winkler	42
<i>Annexe 4</i> - Exemple de feuille de recueil de données	45
<i>Annexe 5</i> - Programme de traitement des données d'essais d'aérateur en eau claire sous Excel (méthode logarithmique)	46
<i>Annexe 6</i> - Ecriture des programmes : version PC	55
<i>Annexe 7</i> - Ecriture des programmes : version Macintosh	67
<i>Annexe 8</i> - Programme de traitement des données d'essais d'aérateur en eau claire ou en boues (méthode exponentielle)	79
<i>Annexe 9</i> - Ecriture des programmes : version PC	89
<i>Annexe 10</i> - Ecriture des programmes : version Macintosh	101
<i>Annexe 11</i> - Exemples de courbes log. $(C_s - C) = f(t)$	113
<i>Annexe 12</i> - Modèle de présentation des résultats d'un essai	115
<i>Annexe 13</i> - Pression saturante de l'eau	117