

PROVINCE SUD Direction de l'environnement	ARRIVÉE LE 27 JAN. 2014							
	N° 2886							
	Dir.	CM jun.	CM EDT	CM cyne.	SAF	SPPR	SCB	SAPA
AFFECTE						✓		
COPIE								
OBSERVATIONS	30178 → B51 3/36 AC							

MONSIEUR LE DIRECTEUR DE LA DENV  
DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT  
BP 3718  
98 846 NOUMEA CEDEX

Nouméa, le 17 janvier 2014

V/Réf. : courrier DENV du 03/12/13 et courrier Ville de Nouméa n°AB/PL/N°316

Objet : Réponse au courrier du 03/12/13 concernant l'inspection de la STEP Yahoué du 5 novembre 2013.

Affaire suivie par :

Monsieur le Directeur,

Comme suite à la réception de votre courrier du 03/12/13 et au courrier que vous avez reçu de la Ville de Nouméa du 10 janvier 2014 (AB/PL/N°316), veuillez trouver ci-dessous nos éléments de réponse et compléments d'information:

Demande de l'Inspection des installations classées:		Réponse	Quand	Etat
1	Justifier de la capacité de la nouvelle filière (3500 eH) à absorber la charge de l'ancienne filière (1500 eH) actuellement à l'arrêt.	En 2013, la charge hydraulique sur la STEP de Yahoué est de 2924 eH (à 180L/eH.j) et la charge organique de 1967 eH (à 50 g/eH.j) : cf. détail du calcul en PJs. La nouvelle filière peut donc absorber la pollution entrante sans aucune difficulté.		Fait
2	Transmettre une synthèse de l'ensemble des résultats de contrôle des 5 dernières années.	Voir synthèse en annexe.		Fait
3	Préciser les travaux réalisés sur l'ancienne filière permettant d'atténuer les nuisances sonores.	Les moteurs des turbines ont été capotés et les voiles du Bassin d'Aération rehaussés (cf. photo en annexe).		Fait
4	Préciser la vocation de la construction en cours (habitation, commerce, etc.) et justifier les raisons accordant le permis de construire compte tenu des nuisances sonores et olfactives susceptibles d'être générées par la station d'épuration.	Ce n'est pas à la CDE de répondre sur ce sujet.		
5	Mettre en place des conteneurs de plus grandes dimensions et assurer une évacuation régulière de ceux-ci afin d'éviter l'apparition d'odeurs.	Lors de votre visite, il y eu un problème de ramassage des poubelles par notre prestataire. Il n'est pas nécessaire d'augmenter la capacité de la poubelle de la STEP pour le moment.		Fait
6	S'assurer de la complétude des informations renseignées sur les bordereaux d'évacuation des boues.	Consigne passée aux agents.	Dec13	Fait
7	Justifier l'absence de réalisation d'exercice incendie.	Ces exercices sont lourds et difficiles à organiser avec les pompiers.		

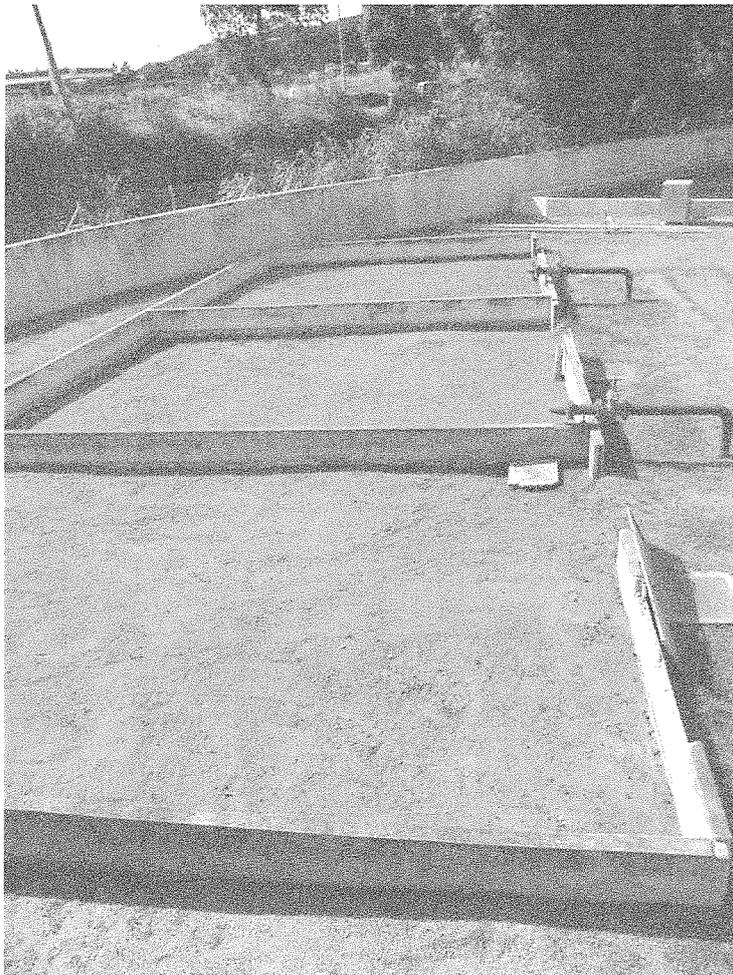
8	Transmettre les relevés des volumes d'effluents by passés au niveau du poste de relèvement.	Nous n'avons pas de système de comptage du volume by-passé (Trop Plein) au niveau du PR d'entrée. Nous avons uniquement les temps de débordement sur 2013 : le total est de 46 débordements pour une durée totale de 3h57mn (cf. tableau en PJ).		
9	Confirmer l'application de la prescription (Art B.4 : rejet dans les eaux de surface) et préciser ses modalités de réalisation ou justifier l'absence de réalisation de celle-ci.	Le point de rejet dans la Yahoué respecte les prescriptions de l'Art. B4. (cf. photo en annexe).		Fait
10	Nettoyer le lit de séchage recouvert de végétation.	Opération réalisée : cf. photos en annexe.	Dec13	Fait
11	Vidanger régulièrement le clarificateur notamment suite à des épisodes pluvieux. S'assurer de la qualité de la structure intérieure du clarificateur avant de remettre en service l'ancienne filière.	Le clarificateur est régulièrement vidé par pompage des eaux de pluies stagnantes : cf. photo en annexe.		Fait
12	Voir demande concernant l'article A.1.2 Analyser les paramètres phosphates et phosphore total lors des prochains bilans 24 heures semestriels. Justifier du respect des valeurs limites de rejets telles que prévues à l'article B.6.	Le $PO_4^{3-}$ et le $P_t$ sont déjà analysés depuis 2013 même s'il n'y a aucune norme à respecter dans l'ICPE. Les normes de rejet ont été respectées en 2013 : cf. récapitulatif des résultats en PJs.		Fait
13	Indiquer une date prévisionnelle de mise en application d'un manuel d'autosurveillance.	Un manuel d'autosurveillance a été transmis à la Ville de Nouméa pour avis et commentaire le 15/01/13	Janv14	Fait
14	Transmettre une note détaillant les travaux réalisés sur l'ancienne filière et préciser la date prévisionnelle de remise en service.	En ce qui concerne l'objectif des travaux, il s'agit de la rénovation de l'ancienne filière et plus particulièrement du bassin d'aération. Les travaux portent sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• la réhausse des voiles du bassin d'aération,</li> <li>• la réhabilitation des bétons : mis en place d'un enduit de reprise de type emaco S21 suivi d'une étanchéification au Thoroseal avec traitement particulier de reprise pour les fissures,</li> <li>• le remplacement du regard à flottants : démolition de l'ancien et mise en place d'un nouveau.</li> </ul> La date prévisionnelle de fin de travaux est fin février 2014.		Fait
15	Préciser le calendrier et la nature des travaux envisagés sur le poste de relèvement.	Travaux de renforcement du PR à l'étude par la ville de Nouméa selon une note technique CDE de 2012.		Fait

Vous en souhaitant bonne réception, veuillez agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de nos sentiments dévoués.

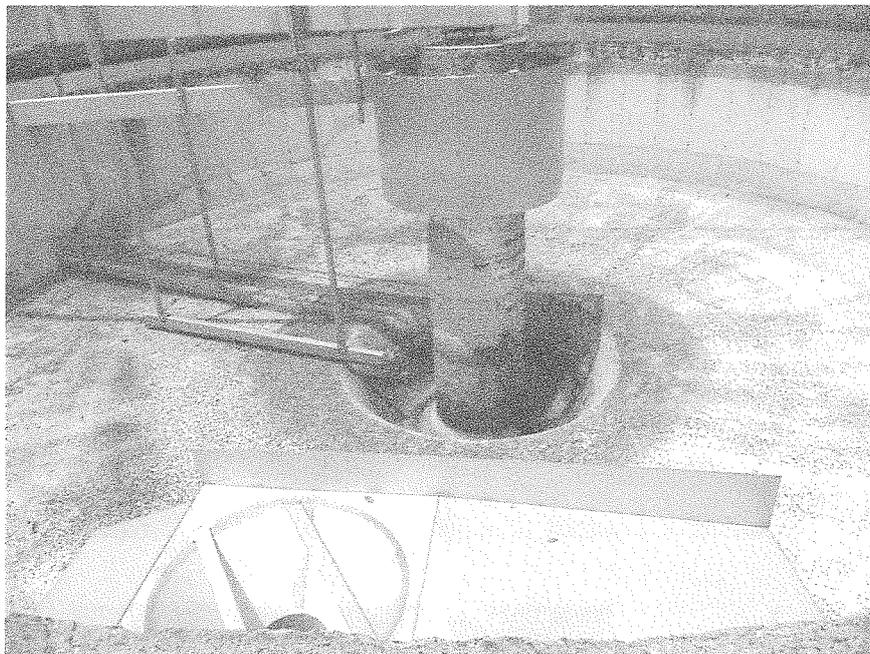
Le Directeur Général. 

**Annexes :**

Lits de séchages



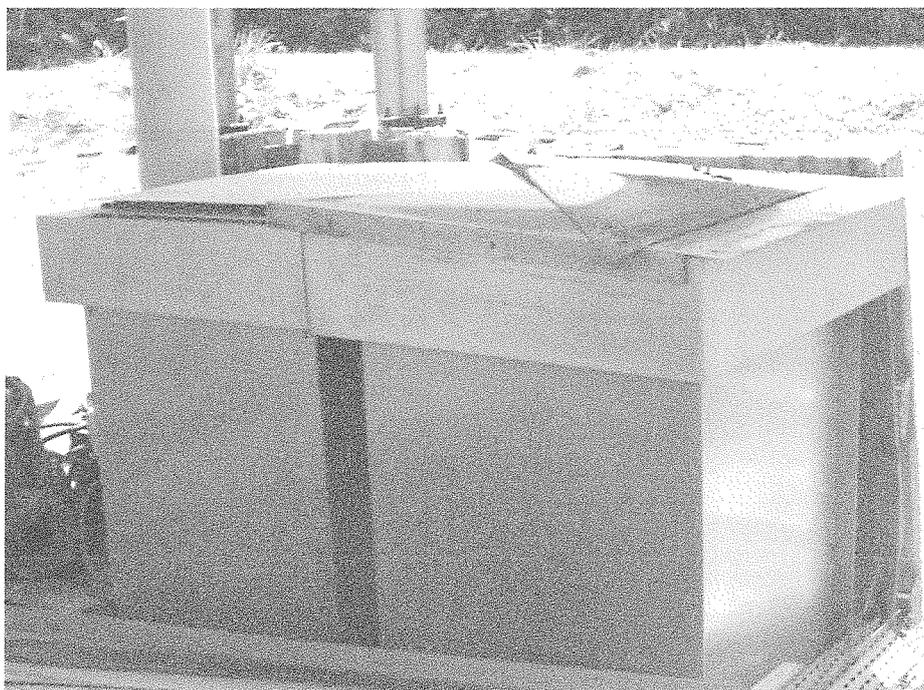
Clarificateur vidé (15/01/14)



Travaux en cours sur le bassin d'aération



Capot antibruit pour les turbines



Point de rejet de la STEP dans la Yahoué



**Calcul charges hydrauliques et organiques STEP Yahoué:**

	janv-13	févr-13	mars-13	avr-13	mai-13	juin-13	juil-13	août-13	sept-13	oct-13	nov-13	déc-13	total	moyenne journalière
Volume mensuel (m3)	16 836	17 091	17 974	17 888	17 562	17 375	16 416	22 005	15 398	10 236	11 693	11 626	192 100	526

Nombre EH par la charge hydraulique
2924

1 EH = 180 L/j

	janv-13	févr-13	mars-13	avr-13	mai-13	juin-13	juil-13	août-13	sept-13	oct-13	nov-13	déc-13	DBO5 Moyenne
DBO5 (mg/l) B24h	205	240	150	210	150	180	130	210	135	135	310	x	187

Nombre EH par la charge organique
1967

1 EH = 50 g DBO5/j

Étiquettes de lignes	Somme de RESULTAT
<b>14/01/2009</b>	<b>52,1</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>52,1</b>
Ammonium	0,93
Azote de Kjeldahl	3
Azote total	5,5
Demande biochimique en oxygène	5
Demande chimique en oxygène	20
Matières en suspension	4
Nitrates	2,6
Nitrites	0,13
pH	7,24
Phosphore	3,7
<b>16/02/2009</b>	<b>63,61</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>63,61</b>
Ammonium	0,7
Azote de Kjeldahl	4
Azote total	14,5
Demande biochimique en oxygène	5
Demande chimique en oxygène	10
Matières en suspension	7
Nitrates	10
Nitrites	0,3
pH	7,91
Phosphore	4,2
<b>16/03/2009</b>	<b>52,6</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>52,6</b>
Ammonium	0,09
Azote de Kjeldahl	1
Azote total	15
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	5
Matières en suspension	3
Nitrates	14
Nitrites	0,08
pH	7,23
Phosphore	3,2
<b>16/04/2009</b>	<b>53,49</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>53,49</b>
Ammonium	2,33
Azote de Kjeldahl	4
Azote total	9
Demande biochimique en oxygène	6
Demande chimique en oxygène	15
Matières en suspension	3
Nitrates	4
Nitrites	0,79
pH	7,27
Phosphore	2,1
<b>15/05/2009</b>	<b>57,94</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>57,94</b>
Ammonium	1,55
Azote de Kjeldahl	2
Azote total	5,5
Demande biochimique en oxygène	5
Demande chimique en oxygène	25
Matières en suspension	5
Nitrates	3,3
Nitrites	0,19

pH	7,2
Phosphore	3,2
<b>11/06/2009</b>	<b>685,67</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>634,33</b>
Ammonium	34,19
Azote de Kjeldahl	37
Azote total	37,5
Demande biochimique en oxygène	80
Demande chimique en oxygène	245
Matières en suspension	189
Nitrates	0,2
Nitrites	0,01
pH	6,93
Phosphore	4,5
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>51,34</b>
Ammonium	0,1
Azote de Kjeldahl	2
Azote total	4,5
Demande biochimique en oxygène	3
Demande chimique en oxygène	25
Matières en suspension	5
Nitrates	2,8
Nitrites	0,1
pH	7,64
Phosphore	1,2
<b>15/06/2009</b>	<b>43,15</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>43,15</b>
Ammonium	1,24
Azote de Kjeldahl	3
Azote total	6,5
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	15
Matières en suspension	2
Nitrates	3,4
Nitrites	0,21
pH	7,4
Phosphore	0,4
<b>17/08/2009</b>	<b>58,63</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>58,63</b>
Ammonium	0,16
Azote de Kjeldahl	0,5
Azote total	9,5
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	20
Matières en suspension	4
Nitrates	8,9
Nitrites	0,05
pH	7,62
Phosphore	3,9
<b>14/09/2009</b>	<b>29,63</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>29,63</b>
Ammonium	0,12
Azote de Kjeldahl	0,5
Azote total	5,5
Demande biochimique en oxygène	2
Demande chimique en oxygène	5
Matières en suspension	2
Nitrates	4,9
Nitrites	0,02
pH	7,39
Phosphore	2,2

<b>15/10/2009</b>	<b>29,72</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>29,72</b>
Ammonium	0,54
Azote de Kjeldahl	1
Azote total	2
Demande biochimique en oxygène	3
Demande chimique en oxygène	10
Matières en suspension	1
Nitrates	1
Nitrites	0,04
pH	7,64
Phosphore	3,5
<b>18/11/2009</b>	<b>47,64</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>47,64</b>
Ammonium	0,74
Azote de Kjeldahl	1,5
Azote total	4
Demande biochimique en oxygène	3
Demande chimique en oxygène	25
Matières en suspension	1
Nitrates	2,5
Nitrites	0,25
pH	7,65
Phosphore	2
<b>15/12/2009</b>	<b>37,19</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>37,19</b>
Ammonium	0,08
Azote de Kjeldahl	1
Azote total	3,5
Demande biochimique en oxygène	3
Demande chimique en oxygène	15
Matières en suspension	2
Nitrates	2,6
Nitrites	0,02
pH	7,29
Phosphore	2,7
<b>18/12/2009</b>	<b>976,49</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>933,61</b>
Ammonium	29,49
Azote de Kjeldahl	39,5
Azote total	39,5
Demande biochimique en oxygène	190
Demande chimique en oxygène	390
Matières en suspension	232
Nitrates	0,1
Nitrites	0,01
pH	6,81
Phosphore	6,2
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>42,88</b>
Ammonium	2,42
Azote de Kjeldahl	2,5
Azote total	4
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	15
Matières en suspension	4
Nitrates	1,3
Nitrites	0,09
pH	7,67
Phosphore	1,9

Étiquettes de lignes	Somme de RESULTAT
<b>12/01/2010</b>	<b>827,25</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>52,75</b>
Ammonium	0,04
Azote de Kjeldahl	0,5
Azote total	6
Demande biochimique en oxygène	2
Demande chimique en oxygène	25
Matières en suspension	3
Nitrates	5,7
Nitrites	0,01
pH	7,6
Phosphore	2,9
<b>Filière 1 Boues Aérées</b>	<b>774,5</b>
Indice de Boues	171
Matières Sèches	3,5
Volume Décanté 1/2 h	600
<b>15/02/2010</b>	<b>679,69</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>46,39</b>
Ammonium	1,48
Azote de Kjeldahl	1,5
Azote total	4,5
Demande biochimique en oxygène	7
Demande chimique en oxygène	20
Matières en suspension	1
Nitrates	2,8
Nitrites	0,15
pH	7,36
Phosphore	0,6
<b>Filière 1 Boues Aérées</b>	<b>633,3</b>
Indice de Boues	191
Matières Sèches	2,3
Volume Décanté 1/2 h	440
<b>18/03/2010</b>	<b>1748,57</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>26,77</b>
Ammonium	0,01
Azote de Kjeldahl	0,5
Azote total	1,5
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	5
Matières en suspension	7
Nitrates	0,8
Nitrites	0,01
pH	7,55
Phosphore	0,4
<b>Filière 1 Boues Aérées</b>	<b>1721,8</b>
Indice de Boues	358
Matières Sèches	3,8
Volume Décanté 1/2 h	1360
<b>20/04/2010</b>	<b>1467,86</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>27,66</b>
Ammonium	0,5
Azote de Kjeldahl	1
Azote total	2
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	10
Matières en suspension	1
Nitrates	1
Nitrites	0,16
pH	7,7
Phosphore	0,3
<b>Filière 1 Boues Aérées</b>	<b>1440,2</b>
Indice de Boues	276
Matières Sèches	4,2
Volume Décanté 1/2 h	1160
<b>18/05/2010</b>	<b>1311,2</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>29,6</b>
Ammonium	0,9
Azote de Kjeldahl	1
Azote total	3
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	10
Matières en suspension	1
Nitrates	1,8
Nitrites	0,09
pH	7,41
Phosphore	0,4
<b>Filière 1 Boues Aérées</b>	<b>1281,6</b>
Indice de Boues	278
Matières Sèches	3,6
Volume Décanté 1/2 h	1000
<b>15/06/2010</b>	<b>1044</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>28</b>
Ammonium	0,19
Azote de Kjeldahl	0,5
Azote total	3,5
Demande biochimique en oxygène	2
Demande chimique en oxygène	5

Matières en suspension	5
Nitrates	3,5
Nitrites	0,05
pH	7,26
Phosphore	1
<b>Filière 2 Boues Aérées</b>	<b>1016</b>
Indice de Boues	253
Matières Sèches	3
Volume Décanté 1/2 h	760
<b>24/06/2010</b>	<b>1152,29</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>1096,93</b>
Ammonium	20,1
Azote de Kjeldahl	20
Azote total	40
Demande biochimique en oxygène	195
Demande chimique en oxygène	440
Matières en suspension	370
Nitrates	0,1
Nitrites	0,01
pH	7,12
Phosphore	4,6
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>55,36</b>
Ammonium	0,19
Azote de Kjeldahl	1
Azote total	4
Demande biochimique en oxygène	6
Demande chimique en oxygène	20
Matières en suspension	12
Nitrates	2,9
Nitrites	0,14
pH	7,33
Phosphore	1,8
<b>15/07/2010</b>	<b>440,91</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>69,71</b>
Ammonium	0,89
Azote de Kjeldahl	2
Azote total	9
Demande biochimique en oxygène	7
Demande chimique en oxygène	30
Matières en suspension	3
Nitrates	6,6
Nitrites	0,3
pH	7,22
Phosphore	3,7
<b>Filière 2 Boues Aérées</b>	<b>371,2</b>
Indice de Boues	88
Matières Sèches	3,2
Volume Décanté 1/2 h	280
<b>17/08/2010</b>	<b>559,56</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>84,36</b>
Ammonium	0,43
Azote de Kjeldahl	1,5
Azote total	4
Demande biochimique en oxygène	3
Demande chimique en oxygène	55
Matières en suspension	6
Nitrates	2,4
Nitrites	0,19
pH	7,54
Phosphore	4,3
<b>Filière 2 Boues Aérées</b>	<b>475,2</b>
Indice de Boues	91
Matières Sèches	4,2
Volume Décanté 1/2 h	380
<b>15/09/2010</b>	<b>802,8</b>
<b>Filière 2 Boues Aérées</b>	<b>802,8</b>
Indice de Boues	138
Matières Sèches	4,8
Volume Décanté 1/2 h	660
<b>11/10/2010</b>	<b>39,73</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>39,73</b>
Ammonium	0,09
Azote de Kjeldahl	1
Azote total	4,5
Demande biochimique en oxygène	6
Demande chimique en oxygène	10
Matières en suspension	3
Nitrates	3,6
Nitrites	0,04
pH	7,7
Phosphore	3,8
<b>18/10/2010</b>	<b>671,09</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>47,89</b>
Ammonium	2,7
Azote de Kjeldahl	3
Azote total	7
Demande biochimique en oxygène	5
Demande chimique en oxygène	10
Matières en suspension	4
Nitrates	4,1

Nitrites	0,01
pH	7,48
Phosphore	4,6
<b>Filière 1 Boues Aérées</b>	<b>623,2</b>
Indice de Boues	119
Matières Sèches	4,2
Volume Décanté 1/2 h	500
<b>19/10/2010</b>	<b>2418,61</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>2327,91</b>
Ammonium	30,1
Azote de Kjeldahl	51
Azote total	51
Demande biochimique en oxygène	390
Demande chimique en oxygène	1000
Matières en suspension	790
Nitrates	0,1
Nitrites	0,01
pH	7,6
Phosphore	8,1
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>90,7</b>
Ammonium	0,28
Azote de Kjeldahl	1
Azote total	3,5
Demande biochimique en oxygène	17
Demande chimique en oxygène	35
Matières en suspension	21
Nitrates	2,2
Nitrites	0,01
pH	7,91
Phosphore	2,8
<b>22/10/2010</b>	<b>805,28</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>755,04</b>
Ammonium	16,63
Azote de Kjeldahl	36
Azote total	36
Demande biochimique en oxygène	170
Demande chimique en oxygène	330
Matières en suspension	155
Nitrates	0,1
Nitrites	0,01
pH	7,5
Phosphore	3,8
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>50,24</b>
Ammonium	1,43
Azote de Kjeldahl	1,5
Azote total	3,5
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	25
Matières en suspension	4
Nitrates	1,4
Nitrites	0,6
pH	7,91
Phosphore	0,9
<b>16/11/2010</b>	<b>1011,87</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>43,97</b>
Ammonium	5,12
Azote de Kjeldahl	6
Azote total	6
Demande biochimique en oxygène	3
Demande chimique en oxygène	10
Matières en suspension	2
Nitrates	0,1
Nitrites	0,04
pH	7,51
Phosphore	4,2
<b>Filière 2 Boues Aérées</b>	<b>967,9</b>
Indice de Boues	163
Matières Sèches	4,9
Volume Décanté 1/2 h	800
<b>16/12/2010</b>	<b>1540,09</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>95,09</b>
Ammonium	10,7
Azote de Kjeldahl	12,5
Azote total	12,5
Demande biochimique en oxygène	5
Demande chimique en oxygène	10
Matières en suspension	8
Nitrates	0,2
Nitrites	0,01
pH	6,28
Phosphore	1,9
Température	28
<b>Filière 1 Boues Aérées</b>	<b>1445</b>
Indice de Boues	240
Matières Sèches	5
Volume Décanté 1/2 h	1200

<b>Étiquettes de lignes</b>	<b>Somme de RESULTAT</b>
<b>18/01/2011</b>	<b>1049,11</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>36,11</b>
Ammonium	0,25
Azote de Kjeldahl	0,5
Azote total	2
Demande biochimique en oxygène	2
Demande chimique en oxygène	20
Matières en suspension	2
Nitrates	1,3
Nitrites	0,02
pH	7,84
Phosphore	0,2
<b>Filière 2 Boues Aérées</b>	<b>1013</b>
Indice de Boues	168
Matières Sèches	5
Volume Décanté 1/2 h	840
<b>15/02/2011</b>	<b>1150,96</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>46,96</b>
Ammonium	0,98
Azote de Kjeldahl	2
Azote total	2,5
Demande biochimique en oxygène	6
Demande chimique en oxygène	20
Matières en suspension	6
Nitrates	0,6
Nitrites	0,15
pH	7,33
Phosphore	1,4
<b>Filière 2 Boues Aérées</b>	<b>1104</b>
Indice de Boues	220
Matières Sèches	4
Volume Décanté 1/2 h	880
<b>14/03/2011</b>	<b>85</b>
<b>Boues Deshydratées</b>	<b>85</b>
Siccité	85
<b>15/03/2011</b>	<b>31,67</b>
<b>Filière 1 Eau Traitée</b>	<b>31,67</b>
Ammonium	0,43
Azote de Kjeldahl	1
Azote total	2,5
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	10
Matières en suspension	4
Nitrates	1,1
Nitrites	0,15
pH	7,59
Phosphore	0,9
<b>18/04/2011</b>	<b>1894,37</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>59,17</b>
Ammonium	2,34
Azote de Kjeldahl	3
Azote total	5,5
Demande biochimique en oxygène	6
Demande chimique en oxygène	25
Matières en suspension	7
Nitrates	2,3
Nitrites	0,35
pH	7,68
<b>Filière 2 Boues Aérées</b>	<b>1835,2</b>
Indice de Boues	432
Matières Sèches	3,2
Volume Décanté 1/2 h	1400
<b>11/05/2011</b>	<b>1307,09</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>53,09</b>
Ammonium	2,42
Azote de Kjeldahl	3
Azote total	4
Demande biochimique en oxygène	3
Demande chimique en oxygène	25
Matières en suspension	7
Nitrates	0,9
Nitrites	0,13
pH	7,64
<b>Filière 2 Boues Aérées</b>	<b>1254</b>
Indice de Boues	250
Matières Sèches	4
Volume Décanté 1/2 h	1000
<b>27/07/2011</b>	<b>2101,28</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>97,28</b>
Ammonium	6,16
Azote de Kjeldahl	8,5
Azote total	9,5
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	25
Matières en suspension	16
Nitrates	0,6
Nitrites	0,01
pH	7,51
Température de mesure du pH	20
<b>Filière 2 Boues Aérées</b>	<b>2004</b>
Indice de Boues	400
Matières Sèches	4
Volume Décanté 1/2 h	1600
<b>10/08/2011</b>	<b>1999,37</b>

<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>92,87</b>
Ammonium	7,17
Azote de Kjeldahl	8,5
Azote total	9
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	30
Matières en suspension	6
Nitrates	0,2
Nitrites	0,01
pH	7,59
Température de mesure du pH	20,4
<b>Filière 2 Boues Aérées</b>	<b>1906,5</b>
Indice de Boues	423
Matières Sèches	3,5
Volume Décanté 1/2 h	1480
<b>01/09/2011</b>	<b>126,73</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>126,73</b>
Ammonium	4,2
Azote de Kjeldahl	5
Azote total	11
Demande biochimique en oxygène	15
Demande chimique en oxygène	40
Matières en suspension	13
Nitrates	4,9
Nitrites	1,07
pH	7,36
Phosphore	2,6
Température de mesure du pH	22,6
<b>07/09/2011</b>	<b>746,11</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>84,11</b>
Ammonium	0,01
Azote de Kjeldahl	2,5
Azote total	5,5
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	30
Matières en suspension	11
Nitrates	2,7
Nitrites	0,24
pH	7,66
Température de mesure du pH	20,5
<b>Filière 2 Boues Aérées</b>	<b>662</b>
Indice de Boues	220
Matières Sèches	2
Volume Décanté 1/2 h	440
<b>28/09/2011</b>	<b>135,28</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>135,28</b>
Ammonium	4
Azote de Kjeldahl	5
Azote total	6
Demande biochimique en oxygène	8
Demande chimique en oxygène	40
Matières en suspension	44
Nitrates	0,7
Nitrites	0,46
pH	7,22
Température de mesure du pH	19,9
<b>13/10/2011</b>	<b>81,79</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>81,79</b>
Ammonium	2,46
Azote de Kjeldahl	3,5
Azote total	5
Demande biochimique en oxygène	2
Demande chimique en oxygène	30
Matières en suspension	4
Nitrates	1,4
Nitrites	0,33
pH	7,1
Température de mesure du pH	26
<b>09/11/2011</b>	<b>893,09</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>803,21</b>
Ammonium	37,68
Azote de Kjeldahl	44
Azote total	44
Demande biochimique en oxygène	150
Demande chimique en oxygène	355
Matières en suspension	146
Nitrates	0,1
Nitrites	0,01
pH	7,02
Température de mesure du pH	19,4
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>89,88</b>
Ammonium	0,21
Azote de Kjeldahl	2
Azote total	4
Demande biochimique en oxygène	10
Demande chimique en oxygène	35
Matières en suspension	10
Nitrates	1,8
Nitrites	0,1
pH	7,47
Température de mesure du pH	19,3
<b>22/11/2011</b>	<b>804,3</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>68,3</b>
Ammonium	0,23
Azote de Kjeldahl	0,5
Azote total	3,5
Demande biochimique en oxygène	5

Demande chimique en oxygène	15
Matières en suspension	11
Nitrates	2,5
Nitrites	0,06
pH	7,11
Phosphore	0,4
Température de mesure du pH	23
<b>Filière 1 Boues Aérées</b>	<b>736</b>
Indice de Boues	183
Matières Sèches	3
Volume Décanté 1/2 h	550
<b>24/11/2011</b>	<b>43126,5921</b>
<b>Boues Deshydratées</b>	<b>43126,5921</b>
Antimoine	4,4
Arsenic	3,5
Azote de Kjeldahl	74,9
Azote total	74,926
Baryum	160
Cadmium	0,57
Calcium	8800
Carbone organique total	380
Chrome	110
Chrome VI	0,5
Cobalt	11
Cuivre	120
Fer	11000
Fraction minérale	22,8
Fraction organique	77,2
Hydrocarbures totaux	2,8
Magnésium	14000
Manganèse	150
Matières Sèches	13,8
Mercure	0,17
Molybdène	3,5
Nickel	150
Nitrates	0,026
Nitrites	0,0001
pH	6,6
Phosphore	21,4
Plomb	16
Potassium	7600
Sélénium	2,5
Zinc	320
<b>12/12/2011</b>	<b>74,68</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>74,68</b>
Ammonium	1,28
Azote de Kjeldahl	2,5
Azote total	4,5
Demande biochimique en oxygène	5
Demande chimique en oxygène	20
Matières en suspension	7
Nitrates	2,1
Nitrites	0,1
pH	7,2
Température de mesure du pH	25
<b>13/12/2011</b>	<b>46755,5301</b>
<b>Boues Deshydratées</b>	<b>46755,5301</b>
Antimoine	4,4
Arsenic	3,9
Azote de Kjeldahl	58,7
Azote total	58,7
Baryum	180
Cadmium	0,63
Calcium	7600
Carbone organique total	370
Chrome	120
Chrome VI	0,5
Cobalt	11
Cuivre	130
Fer	13000
Hydrocarbures totaux	3,5
Magnésium	15000
Manganèse	200
Matières minérales	27,4
Matières organiques	72,6
Matières Sèches	13,5
Mercure	0,19
Molybdène	3,4
Nickel	150
Nitrates	0,01
Nitrites	0,0001
pH	7,3
Phosphore	11,3
Plomb	16
Potassium	9400
Sélénium	2,5
Zinc	310

Étiquettes de lignes	Somme de RESULTAT
<b>12/01/2012</b>	<b>68,15</b>
Eau Traitée Ponctuelle	68,15
Ammonium	0,92
Azote de Kjeldahl	2,08
Azote total	4,39
Demande biochimique en oxygène	2
Demande chimique en oxygène	18
Matières en suspension	3
Nitrates	2,04
Nitrites	0,27
pH	7,35
Température de mesure du pH	28,1
<b>15/02/2012</b>	<b>75,28</b>
Eau Traitée Ponctuelle	75,28
Ammonium	1,98
Azote de Kjeldahl	4,2
Azote total	5
Demande biochimique en oxygène	7
Demande chimique en oxygène	18
Matières en suspension	3
Nitrates	0,51
Nitrites	0,29
pH	7,3
Température de mesure du pH	28
<b>28/02/2012</b>	<b>45106,03</b>
Boues Deshydratées	45106,03
Antimoine	5,65
Arsenic	5,65
Azote de Kjeldahl	72,2
Azote total	72,61
Baryum	149
Cadmium	0,4
Calcium	8500
Carbone organique total	465
Chrome	118
Chrome VI	1,3
Cobalt	1
Cuivre	128
Fer	9560
Fraction minérale	24,5
Fraction organique	75,5
Hydrocarbures totaux	6920
Magnésium	11500
Manganèse	145
Matières Sèches	13,5
Mercure	1,21
Molybdène	4,51
Nickel	131
pH	6,3
Phosphore	19,7
Plomb	16
Potassium	6810
Sélénium	10
Zinc	350
<b>19/03/2012</b>	<b>60,516</b>
Eau Traitée Ponctuelle	60,516
Ammonium	0,02
Azote de Kjeldahl	1,27
Azote total	4,88
Demande biochimique en oxygène	3
Demande chimique en oxygène	9
Matières en suspension	7
Nitrates	3,61
Nitrites	0,01
pH	7,26
Phosphore	0,466
Température de mesure du pH	24
<b>16/04/2012</b>	<b>108,6</b>
Eau Traitée Bilan 24H	108,6
Ammonium	2,53
Azote de Kjeldahl	3,38
Azote total	5,14
Demande biochimique en oxygène	9
Demande chimique en oxygène	39
Matières en suspension	19
Nitrates	1,52
Nitrites	0,24
pH	7,75
Phosphore	0,84
Température de mesure du pH	20,2
<b>17/04/2012</b>	<b>1266,8</b>
Eau Brute Bilan 24H	1266,8
Ammonium	24,85
Azote de Kjeldahl	37,44
Azote total	37,5
Demande biochimique en oxygène	230
Demande chimique en oxygène	536
Matières en suspension	367
Nitrates	0,1
Nitrites	0,06
pH	7,3
Phosphore	6,15
Température de mesure du pH	20,4
<b>09/05/2012</b>	<b>76,81</b>
Eau Traitée Ponctuelle	76,81
Ammonium	1,05
Azote de Kjeldahl	4,97
Azote total	5,37
Demande biochimique en oxygène	5
Demande chimique en oxygène	23
Matières en suspension	4
Nitrates	0,28
Nitrites	0,12
pH	7,52
Température de mesure du pH	25,5

<b>05/06/2012</b>	<b>67,85</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>67,85</b>
Ammonium	1,01
Azote de Kjeldahl	2,19
Azote total	3,92
Demande biochimique en oxygène	3
Demande chimique en oxygène	18
Matières en suspension	8
Nitrates	1,53
Nitrites	0,2
pH	7,5
Température de mesure du pH	22,5
<b>13/06/2012</b>	<b>92,52</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>92,52</b>
Ammonium	1,05
Azote de Kjeldahl	3,58
Azote total	5,66
Demande biochimique en oxygène	6
Demande chimique en oxygène	35
Matières en suspension	8
Nitrates	1,87
Nitrites	0,21
pH	7,55
Température de mesure du pH	23,6
<b>04/07/2012</b>	<b>714,57</b>
<b>Boues Aérées</b>	<b>604</b>
Indice de Boues	120
Matières Sèches	4
Volume Décanté 1/2 h	480
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>110,57</b>
Ammonium	0,01
Azote de Kjeldahl	1,7
Azote total	3,76
Demande biochimique en oxygène	2
Demande chimique en oxygène	67
Matières en suspension	4
Nitrates	1,96
Nitrites	0,09
pH	7,25
Température de mesure du pH	22,8
<b>08/08/2012</b>	<b>485,89</b>
<b>Boues Aérées</b>	<b>426</b>
Indice de Boues	60
Matières Sèches	6
Volume Décanté 1/2 h	360
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>59,89</b>
Ammonium	0,09
Azote de Kjeldahl	1,26
Azote total	3,78
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	19
Matières en suspension	2
Nitrates	2,49
Nitrites	0,03
pH	7,44
Température de mesure du pH	19,8
<b>06/09/2012</b>	<b>1164,39</b>
<b>Boues Aérées</b>	<b>1104</b>
Indice de Boues	220
Matières Sèches	4
Volume Décanté 1/2 h	880
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>60,39</b>
Ammonium	0,74
Azote de Kjeldahl	2,27
Azote total	5,08
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	12
Matières en suspension	3
Nitrates	2,66
Nitrites	0,15
pH	7,59
Température de mesure du pH	22,9
<b>04/10/2012</b>	<b>3495,79</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>2414,44</b>
Ammonium	35,84
Azote de Kjeldahl	38,72
Azote total	40,5
Demande biochimique en oxygène	268
Demande chimique en oxygène	1646
Matières en suspension	354
Nitrates	1,62
Nitrites	0,16
pH	7,8
Température de mesure du pH	21,8
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>153,75</b>
Ammonium	1,55
Azote de Kjeldahl	4,15
Azote total	4,22
Demande biochimique en oxygène	6
Demande chimique en oxygène	66
Matières en suspension	43
Nitrates	0,1
Nitrites	0,01
pH	7,22
Température de mesure du pH	21,5
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>58,6</b>
Ammonium	1,72
Azote de Kjeldahl	2,07
Azote total	4,76
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	14
Matières en suspension	1
Nitrates	2,32
Nitrites	0,37
pH	7,26
Température de mesure du pH	21,1
<b>Filière 1 Boues Aérées</b>	<b>869</b>
Indice de Boues	144

Matières Sèches	5
Volume Décanté 1/2 h	720
<b>24/10/2012</b>	<b>3315,43</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>3229,2</b>
Ammonium	48,53
Azote de Kjeldahl	94,5
Azote total	94,6
Demande biochimique en oxygène	482
Demande chimique en oxygène	1436
Matières en suspension	1043
Nitrates	0,1
Nitrites	0,01
pH	7,26
Température de mesure du pH	23,2
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>86,23</b>
Ammonium	1,94
Azote de Kjeldahl	4,25
Azote total	4,97
Demande biochimique en oxygène	5
Demande chimique en oxygène	27
Matières en suspension	12
Nitrates	0,53
Nitrites	0,19
pH	7,65
Température de mesure du pH	22,7
<b>26/10/2012</b>	<b>99,19</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>99,19</b>
Ammonium	0,3
Azote de Kjeldahl	4,21
Azote total	6,28
Demande biochimique en oxygène	6
Demande chimique en oxygène	37
Matières en suspension	12
Nitrates	1,98
Nitrites	0,09
pH	7,73
Température de mesure du pH	23,6
<b>20/11/2012</b>	<b>44576,412</b>
<b>Boues Deshydratées</b>	<b>44576,412</b>
Antimoine	4,28
Arsenic	2,94
Azote de Kjeldahl	85,3
Azote total	85,3
Baryum	156
Cadmium	0,62
Calcium	8510
Carbone organique total	408
Chrome	92,3
Chrome VI	1,2
Cobalt	1
Cuivre	108
Fer	8550
Hydrocarbures totaux	6250
Magnésium	11000
Manganèse	131
Matières minérales à 900°C	21,1
Matières organiques à 500°C	77,7
Matières Sèches	13,9
Mercur	0,96
Molybdène	2,61
Nickel	195
Nitrates	0,001
Nitrites	0,001
pH	6,1
Phosphore	24,1
Plomb	15
Potassium	8440
Sélénium	10
Zinc	384
<b>05/12/2012</b>	<b>644,35</b>
<b>Boues Aérées</b>	<b>590</b>
Indice de Boues	147
Matières Sèches	3
Volume Décanté 1/2 h	440
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>54,35</b>
Ammonium	0,78
Azote de Kjeldahl	1,6
Azote total	3,28
Demande biochimique en oxygène	3
Demande chimique en oxygène	11
Matières en suspension	2
Nitrates	1,49
Nitrites	0,19
pH	7,61
Température de mesure du pH	23,4
<b>20/12/2012</b>	<b>1068,16</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>917,42</b>
Ammonium	40,38
Azote de Kjeldahl	49,8
Azote total	49,8
Demande biochimique en oxygène	170
Demande chimique en oxygène	310
Matières en suspension	270
Nitrates	0,1
Nitrites	0,01
pH	7,63
Température de mesure du pH	19,7
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>150,74</b>
Ammonium	1,75
Azote de Kjeldahl	2,46
Azote total	4,88
Demande biochimique en oxygène	22
Demande chimique en oxygène	48
Matières en suspension	41
Nitrates	2,23
Nitrites	0,19
pH	7,93
Température de mesure du pH	20,3

Étiquettes de lignes	Valeur
<b>15/01/2013</b>	<b>29,65</b>
<b>Eau Traitée Ponctuelle</b>	<b>29,65</b>
Ammonium	0,47
Azote de Kjeldahl	1,61
Azote total	4,09
Demande biochimique en oxygène	5
Demande chimique en oxygène	14
Matières en suspension	2
Nitrates	2,41
Nitrites	0,07
<b>22/01/2013</b>	<b>742,68</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>705,98</b>
Ammonium	23,31
Azote de Kjeldahl	31,26
Azote total	31,3
Demande biochimique en oxygène	205
Demande chimique en oxygène	295
Matières en suspension	120
Nitrates	0,1
Nitrites	0,01
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>36,7</b>
Ammonium	2,25
Azote de Kjeldahl	2,88
Azote total	4,72
Demande biochimique en oxygène	5
Demande chimique en oxygène	13
Matières en suspension	7
Nitrates	1,46
Nitrites	0,39
<b>12/02/2013</b>	<b>2408,38</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>2360,52</b>
Ammonium	32,61
Azote de Kjeldahl	41,9
Azote total	41,9
Demande biochimique en oxygène	240
Demande chimique en oxygène	1252
Matières en suspension	752
Nitrates	0,1
Nitrites	0,01
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>47,86</b>
Ammonium	0,62
Azote de Kjeldahl	2,12
Azote total	4,62
Demande biochimique en oxygène	7
Demande chimique en oxygène	25
Matières en suspension	6
Nitrates	2,16
Nitrites	0,34
<b>19/03/2013</b>	<b>731,83</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>659,59</b>
Ammonium	27,18
Azote de Kjeldahl	30,1
Azote total	30,1
Demande biochimique en oxygène	150
Demande chimique en oxygène	232
Matières en suspension	190
Nitrates	0,2
Nitrites	0,01
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>72,24</b>
Ammonium	0,47
Azote de Kjeldahl	2,1
Azote total	3,9
Demande biochimique en oxygène	8
Demande chimique en oxygène	35
Matières en suspension	21
Nitrates	1,5
Nitrites	0,27
<b>17/04/2013</b>	<b>1051,99</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>1016,82</b>
Ammonium	35,72
Azote de Kjeldahl	38
Azote total	43,2
Demande biochimique en oxygène	210
Demande chimique en oxygène	472
Matières en suspension	208
Nitrates	5,1
Nitrites	0,1

Phosphore	4,7
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>35,17</b>
Ammonium	0,36
Azote de Kjeldahl	0,5
Azote total	6,2
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	14
Matières en suspension	4
Nitrates	5,9
Nitrites	0,01
Phosphore	0,2
<b>23/05/2013</b>	<b>740,78</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>682,41</b>
Ammonium	39,6
Azote de Kjeldahl	40
Azote total	40
Demande biochimique en oxygène	150
Demande chimique en oxygène	322
Matières en suspension	86
Nitrates	0,2
Nitrites	0,01
Phosphore	4,6
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>58,37</b>
Ammonium	1,29
Azote de Kjeldahl	1,4
Azote total	11,4
Demande biochimique en oxygène	3
Demande chimique en oxygène	19
Matières en suspension	9
Nitrates	9,7
Nitrites	0,28
Phosphore	3,3
<b>26/06/2013</b>	<b>861,17</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>805,83</b>
Ammonium	35,72
Azote de Kjeldahl	49,2
Azote total	49,2
Demande biochimique en oxygène	180
Demande chimique en oxygène	362
Matières en suspension	124
Nitrates	0,2
Nitrites	0,01
Phosphore	5,5
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>55,34</b>
Ammonium	2,04
Azote de Kjeldahl	3
Azote total	5,9
Demande biochimique en oxygène	3
Demande chimique en oxygène	25
Matières en suspension	12
Nitrates	2,8
Nitrites	0,1
Phosphore	1,5
<b>10/07/2013</b>	<b>645,33</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>603,92</b>
Ammonium	32,61
Azote de Kjeldahl	43,9
Azote total	43,9
Demande biochimique en oxygène	130
Demande chimique en oxygène	273
Matières en suspension	76
Nitrates	0,2
Nitrites	0,01
Phosphore	4,3
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>41,41</b>
Ammonium	1,46
Azote de Kjeldahl	2,4
Azote total	4,7
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	19
Matières en suspension	6
Nitrates	2,3
Nitrites	0,05
Phosphore	1,5
<b>27/08/2013</b>	<b>894,38</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>860,93</b>
Ammonium	48,92
Azote de Kjeldahl	56,6
Azote total	56,6
Demande biochimique en oxygène	210

Demande chimique en oxygène	363
Matières en suspension	120
Nitrates	0,2
Nitrites	0,01
Phosphore	5,6
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>33,45</b>
Ammonium	0,62
Azote de Kjeldahl	1,5
Azote total	3,6
Demande biochimique en oxygène	3
Demande chimique en oxygène	16
Matières en suspension	5
Nitrates	2,1
Nitrites	0,03
Phosphore	1,6
<b>17/09/2013</b>	<b>916,03</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>879,43</b>
Ammonium	35,72
Azote de Kjeldahl	51,9
Azote total	51,9
Demande biochimique en oxygène	135
Demande chimique en oxygène	460
Matières en suspension	140
Nitrates	0,2
Nitrites	0,01
Phosphore	4,7
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>36,6</b>
Ammonium	1,94
Azote de Kjeldahl	4,4
Azote total	6,1
Demande biochimique en oxygène	1
Demande chimique en oxygène	15
Matières en suspension	5
Nitrates	1,6
Nitrites	0,06
Phosphore	1,5
<b>15/10/2013</b>	<b>739,95</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>671,68</b>
Ammonium	34,17
Azote de Kjeldahl	43,3
Azote total	43,4
Demande biochimique en oxygène	135
Demande chimique en oxygène	319
Matières en suspension	93
Nitrates	0,2
Nitrites	0,01
Phosphore	3,6
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>68,27</b>
Ammonium	2,02
Azote de Kjeldahl	3
Azote total	4,3
Demande biochimique en oxygène	4
Demande chimique en oxygène	36
Matières en suspension	17
Nitrates	1,2
Nitrites	0,05
Phosphore	0,7
<b>13/11/2013</b>	<b>1633,79</b>
<b>Eau Brute Bilan 24H</b>	<b>1581,52</b>
Ammonium	32,61
Azote de Kjeldahl	42
Azote total	42
Demande biochimique en oxygène	310
Demande chimique en oxygène	778
Matières en suspension	372
Nitrates	0,2
Nitrites	0,01
Phosphore	4,7
<b>Eau Traitée Bilan 24H</b>	<b>52,27</b>
Ammonium	1,32
Azote de Kjeldahl	2,1
Azote total	4,3
Demande biochimique en oxygène	7
Demande chimique en oxygène	27
Matières en suspension	6
Nitrates	2,1
Nitrites	0,15
Phosphore	2,3