

Rapport mensuel

Installations de distribution d'eau potable

Installations d'assainissement des eaux usées

Préparé par : Josée Bourdon

TABLE DES MATIÈRES

Débits.....	3
Temps de marche des équipements.....	4
Entretien effectué.....	5
Alarmes et problèmes.....	6
Conclusion.....	6
Rapport SOMAEU Décembre 2023.....	7

Débits d'eaux usées et d'eau potable -2023

Mois	Affluent épuration		Sulfate ferrique utilisé Litres	Eau brute puits artésien		Débit de nuit moyen
	Débit moyen m ³ /d	Débit total m ³		Débit Moyen m ³ /d	Débit Total m ³	m ³ /d
Janvier	161,4	5002,0	0,0	173,7	5383,8	0,2
Février	161,3	4516,4	0,0	168,7	4722,6	0,0
Mars	148,5	4604,0	0,0	166,7	5167,9	0,2
Avril	199,8	5994,0	0,0	164,0	4919,9	0,3
Mai	157,2	4873,2	500,0	160,4	4973,5	1,1
Juin	99,0	2970,0	838,0	154,4	4632,0	1,1
Juillet	132,4	4104,4	740,0	153,7	4764,7	N/A
Août	125,4	3887,4	945,0	149,2	4624,8	N/A
Septembre	108,4	3252,0	1300,0	145,1	4352,0	N/A
Octobre	137,6	4265,6	1835,0	126,0	3905,0	N/A
Novembre	149,3	4628,3	137,0	112,6	3378,6	N/A
Décembre	212,8	6596,8	0,0	106,1	3290,0	N/A

Temps de marche des équipements - 2023

Mois	Eau potable			Étangs aérés		PP-01 (de l'église)		PP-02 (route 209)	
	Pompe eau brute	Pompe distribution #1	Pompe distribution #2	Surpresseur #1	Surpresseur #2	Pompe #1	Pompe #2	Pompe #1	Pompe #2
	h	h	h	h	h	h	h	h	h
Janvier	744,00	843,82	39,36	338,10	505,80	28,90	27,65	76,00	78,00
Février	1033,88	666,89	0,00	0,00	663,80	21,88	20,80	113,00	13,00
Mars	0,00	696,91	0,00	0,00	693,40	22,96	22,16	119,90	0,00
Avril	1893,30	839,22	0,00	672,70	167,80	43,34	41,83	236,30	0,00
Mai	980,86	1012,14	0,00	722,30	0,00	34,18	34,65	140,29	0,00
Juin	306,66	645,60	0,00	618,60	0,00	30,76	31,63	55,10	19,10
Juillet	906,37	840,14	0,00	867,10	0,00	52,11	53,60	71,20	69,40
Août	919,02	696,00	0,00	696,80	0,00	31,99	32,47	47,70	46,60
Septembre	655,69	736,81	0,57	647,20	94,60	34,12	33,21	49,40	49,60
Octobre	574,96	741,51	0,05	0,00	740,20	41,53	42,86	59,20	58,90
Novembre	447,05	673,02	0,01	0,0	668,4	40,63	43	89,4	34,1
Décembre	448,27	554,87	188,75	215,10	527,00	45,06	47,82	176,00	31,60
Total	8463,01	8946,93	228,74	4777,90	4061,00	386,83	431,68	1233,49	400,30

Décembre 2023

ENTRETIEN EFFECTUÉ

4 décembre	Échantillonnage du réseau d'eau potable
6 décembre	Échantillonnage de l'affluent Échantillonnage de l'effluent
18 décembre	Échantillonnage du réseau d'eau potable
19 décembre	Déblocage de la pompe #2 du PP2 et remise en fonction
20 décembre	Alternance des pompes de distribution
22 décembre	Étalonnage du poste de pompage PP2

ALARMES ET PROBLÈMES

CONCLUSION

L'effluent de la station d'épuration rencontre les exigences de rejet

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau potable ont respecté la réglementation en vigueur

Un plan d'entretien des équipements du réseau d'égout, du réseau d'eau potable et de la conduite d'eau brute seront mis en place

Suivi d'exploitation mensuel de la station d'épuration

OMAEU : Franklin

Période de début du rapport : 2023-12

Station d'épuration : Station d'épuration de Franklin

Période de fin du rapport : 2023-12

Période : Décembre 2023

Système de traitement : EA(PV) - 2 - Principal

Statut : Officiel

Défaillance d'un équipement de traitement n'entraînant pas de dérivation

Constatation d'une défaillance : Non

Description :

Mesure des boues

Mesure des boues effectuée : Non

Description :

Vidange des boues

Vidange des boues effectuée : Non

Description :

Disposition des boues

Disposition des boues effectuée : Non

Description :

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'affluent

Période: Décembre 2023 **Point d'échantillonnage et de mesure:** Affluent - 1 - P.P. Principal (02) **Système de traitement :** EA(PV) - 2 - Principal **Statut :** Officiel

Jour	Débit 1/jour m³/d	Météo 1/jour mm	DCO		DBO5C		MES		Ptot	
			1/mois		1/mois		1/mois		N/A	
			mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d
1	149,2	0,0								
2	146,1	0,0								
3	158,5	0,0								
4	242,4	0,0								
5	214,5	0,0								
6	195,8	0,0	1 460,0	285,9	416,0	81,5	1 210,0	236,9		
7	186,5	0,0								
8	189,6	0,0								
9	186,5	0,0								
10	214,5	0,0								
11	261,1	0,0								
12	248,6	0,0								
13	220,7	0,0								
14	211,3	0,0								
15	223,8	0,0								
16	211,3	0,0								
17	208,2	15,8 P								
18	338,8	38,2 P								
19	294,2	0,0								
20	254,9	0,0								
21	242,4	0,0								
22	227,4	0,0								
23	209,3	0,0								
24	203,0	0,0								
25	194,0	0,0								
26	194,1	0,4 P								
27	181,7	6,6 P								
28	194,1	3,6 P								
29	194,0	8,6 P								
30	206,1	1,0 P								
31	194,0	0,0								
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
	212,8	74,2	1 460,0	285,87	416,0	81,45	1 210,0	236,92		

Légende: Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des moyennes et des totaux.

999 Une valeur de débit substituée est présentée en italique.

Données journalières à la station d'épuration

Données à l'effluent

Période: Décembre 2023		Point d'échantillonnage et de mesure: Effluent final - 2 - Déversoir de sortie				Système de traitement : EA(PV) - 2 - Principal						Statut : Officiel				
Jour	Débit	Météo	DCO		DBO5C		MES		Ptot		NH3-NH4+		Coli. fécaux	pH	Température	Alcalinité
	N/A	N/A	1/mois		1/mois		1/mois		N/A		1/mois		N/A	1/mois	1/mois	N/A
	m ³ /d	mm	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	mg/L	kg/d	UFC/100 ml		°C	mg/L
1	161,0															
2	158,4															
3	157,2															
4	167,9															
5	175,1															
6	180,6		45,0	8,1	5,0	0,9	7,0	1,3			9,12	1,6		8,1	6,3	
7	184,7															
8	190,5															
9	196,3															
10	204,3															
11	206,9															
12	211,8															
13	215,4															
14	218,9															
15	223,8															
16	227,3															
17	226,4															
18	237,5															
19	244,0															
20	248,9															
21	253,4															
22	253,9															
23	253,6															
24	252,9															
25	232,2															
26	217,9															
27	207,4															
28	200,5															
29	195,7															
30	195,3															
31	194,0															
	Moyenne	Total	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Min / Max	Moyenne	Moyenne
	209,5		45,0	8,13	5,0	0,90	7,0	1,26			9,1	1,65		8,1 / 8,1	6,30	

Légende: Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des moyennes et des totaux.

999 Une valeur de débit substituée est présentée en italique.

Débordements aux ouvrages de surverse
Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport

Période: Décembre 2023		Ouvrage de surverse : N°2 - 01 de l'Église			Débit passant par l'ouvrage : 0,01%			Normes: TS0; PF0			Statut : Officiel	
Jour	Précipitation Hauteur (mm)	Visite	Déplacement du repère	Trop-plein en activité	Durée (h m)	Volume débordé (m³)	Contexte du débordement					Présence d'un commentaire au rapport mensuel
							Temps sec	Urgence	Pluie	Fonte des neiges	Travaux planifiés	
1	0,0	Oui	Non	Non								
2	0,0											
3	0,0											
4	0,0	Oui	Non	Non								
5	0,0											
6	0,0	Oui	Non	Non								
7	0,0											
8	0,0	Oui	Non	Non								
9	0,0											
10	0,0											
11	0,0											
12	0,0	Oui	Non	Non								
13	0,0											
14	0,0											
15	0,0	Oui	Non	Non								
16	0,0											
17	15,8 P											
18	38,2 P	Oui	Non	Non								
19	0,0											
20	0,0	Oui	Non	Non								
21	0,0											
22	0,0	Oui	Non	Non								
23	0,0											
24	0,0											
25	0,0											
26	0,4 P	Oui	Non	Non								
27	6,6 P											
28	3,6 P	Oui	Non	Non								
29	8,6 P											
30	1,0 P											
31	0,0											
Total	74,20	11			0 h 00 m	0	0	0	0	0	0	0

Légende : Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des totaux

Une hauteur de précipitation précédée d'un astérisque (*) indique qu'elle a été saisie dans le secteur de l'ouvrage de surverse.

Débordements aux ouvrages de surverse
Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport

Période: Décembre 2023		Ouvrage de surverse : N°4 - 02 Principal			Débit passant par l'ouvrage : 100%				Normes: TS0; PF0			Statut : Officiel
Jour	Précipitation Hauteur (mm)	Visite	Déplacement du repère	Trop-plein en activité	Durée (h m)	Volume débordé (m³)	Contexte du débordement					Présence d'un commentaire au rapport mensuel
							Temps sec	Urgence	Pluie	Fonte des neiges	Travaux planifiés	
1	0,0	Oui	Non	Non								
2	0,0											
3	0,0											
4	0,0	Oui	Non	Non								
5	0,0											
6	0,0	Oui	Non	Non								
7	0,0											
8	0,0	Oui	Non	Non								
9	0,0											
10	0,0											
11	0,0											
12	0,0	Oui	Non	Non								
13	0,0											
14	0,0											
15	0,0	Oui	Non	Non								
16	0,0											
17	15,8 P											
18	38,2 P	Oui	Non	Non								
19	0,0											
20	0,0	Oui	Oui	Non								Oui
21	0,0											
22	0,0	Oui	Non	Non								
23	0,0											
24	0,0											
25	0,0											
26	0,4 P	Oui	Non	Non								
27	6,6 P											
28	3,6 P	Oui	Non	Non								
29	8,6 P											
30	1,0 P											
31	0,0											
Total	74,20	11			0 h 00 m	0	0	0	0	0	0	

Légende : Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des totaux

Une hauteur de précipitation précédée d'un astérisque (*) indique qu'elle a été saisie dans le secteur de l'ouvrage de surverse.

Débordements aux ouvrages de surverse
Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport

Période	Statut	Temps Sec		Urgence		Pluie		Fonte des neiges		Travaux planifiés		Total		Visites	N° de secteur
		Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Durée	Nombre	Nombre	
N°2 - 01 de l'Église															
Débit passant par l'ouvrage : 0,01%															
Décembre 2023	Officiel	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	11	10000-1
Sous-total		0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	11	
N°4 - 02 Principal															
Débit passant par l'ouvrage : 100%															
Décembre 2023	Officiel	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	11	10000-1
Sous-total		0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	11	
Total pour tous les ouvrages de surverse		0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	0 h 00 m	0	22	

Légende : Valeur rejetée Une valeur rejetée n'est pas considérée dans le calcul des totaux

Une hauteur de précipitation précédée d'un astérisque (*) indique qu'elle a été saisie dans le secteur de l'ouvrage de surverse.