

COMMUNAUTE DE COMMUNES USSES ET RHÔNE

RAPPORT ANNUEL 2021 **Sur Le Prix Et La Qualité** **Du Service Public d'assainissement des Eaux Usées**

Rapport relatif au prix et à la qualité du service public d'assainissement collectif pour l'exercice présenté conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
I. INTRODUCTION	4
II. DONNEES TECHNIQUES	5
II.I. LE NOMBRE D'ABONNES ET LA CONSOMMATION	5
II.II. LE RESEAU DE COLLECTE D'EAUX USEES	6
II.III. LES STATIONS D'EPURATIONS.....	8
II.IV. POSTE DE REFOULEMENT DES EAUX USEES	11
II.V. BILAN DES STATIONS D'EPURATIONS	13
II.V.I. STEP : ANGLEFORT/Champriond.....	13
II.V.II. STEP : BASSY/lieu dit "Sur le moulin".....	16
II.V.III. STEP : CHALLONGES/chef lieu.....	19
II.V.IV. STEP : CHAUMONT/chef lieu	22
II.V.V. STEP : CHAVANNAZ/chef lieu.....	25
II.V.VI. STEP : CHENE EN SEMINE/La Tassonnière	28
II.V.VII. STEP : CHENE EN SEMINE/Marsin.....	31
II.V.VIII. STEP : CHESSENAZ/chef lieu.....	34
II.V.IX. STEP : CHILLY/Chef lieu.....	37
II.V.X. STEP : CHILLY/Coucy	40
II.V.XI. STEP : CLARAFOND/Arcine	43
II.V.XII. STEP : CLARAFOND/le Cleuset.....	46
II.V.XIII. STEP : CLERMONT/chef lieu.....	49
II.V.XIV. STEP : CONTAMINE SARZIN/chef lieu	52
II.V.XV. STEP : CORBONOD/chef lieu	55
II.V.XVI. STEP : DESINGY/Crumel.....	58
II.V.XVII. STEP : DESINGY/Pelly	61
II.V.XVIII. STEP : DESINGY/Planaz	64
II.V.XIX. STEP : DROISY/chef lieu	67
II.V.XX. STEP : ELOISE/chef lieu.....	70
II.V.XXI. STEP : ELOISE/La Cugnière	73
II.V.XXII. STEP : FRANCLENS/chef lieu.....	76
II.V.XXIII. STEP : FRANGY/Chef lieu	79
II.V.XXIV. STEP : MARLIOZ/chef lieu	82
II.V.XXV. STEP : MENTHONNEX sous CLERMONT/ruisseau chef lieu.....	85
II.V.XXVI. STEP : MINZIER/chef lieu.....	88

<i>II.V.XXVII. STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Beaumont.....</i>	<i>91</i>
<i>II.V.XXVIII. STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Cusinens.....</i>	<i>94</i>
<i>II.V.XXIX. STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Les Crêts.....</i>	<i>97</i>
<i>II.V.XXX. STEP : SEYSSEL/Chef lieu; ZA l'île Nord.....</i>	<i>100</i>
<i>II.V.XXXI. STEP : USINENS/chef lieu.....</i>	<i>104</i>
<i>II.V.XXXII. STEP : VANZY/chef lieu.....</i>	<i>107</i>
<i>II.V.XXXIII. STEP : VANZY/Martian Chatenod.....</i>	<i>110</i>
III. DONNEES ECONOMIQUES.....	113
III.I. LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT.....	113
III.II. LA DECOMPOSITION DU PRIX DE LA REDEVANCE.....	113
III.III. EVOLUTION DU PRIX DE LA REDEVANCE.....	113
III.IV. FACTURE D'ASSAINISSEMENT TYPE.....	114
III.V. PARTICIPATIONS.....	114
<i>III.V.I. PARTICIPATION AU FINANCEMENT A L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF (P.A.C.).....</i>	<i>114</i>
<i>III.V.II. PARTICIPATION AU FRAIS DE BRANCHEMENT.....</i>	<i>115</i>
III.VI. PRIMES D'EPURATION.....	115
III.VII. CONVENTIONS DE DEVERSEMENT.....	115
IV. DONNEES FINANCIERES.....	116
IV.I. COMPTE D'EXPLOITATION.....	116
IV.II. COMPTE D'INVESTISSEMENT.....	117
V. INDICATEURS DE PERFORMANCE.....	118
V.I. TAUX DE DESSERTE PAR DES RESEAUX DE COLLECTE DES EAUX USEES.....	118
V.II. INDICE DE CONNAISSANCE DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX DE COLLECTE DES EAUX USEES.....	120
V.III. TAUX DE DEBORDEMENT DES EFFLUENTS DANS LES LOCAUX D'USAGERS.....	121
V.IV. NOMBRE DE POINTS DU RESEAU DE COLLECTE NECESSITANT DES CURAGES FREQUENTS.....	121
VI. PROGRAMME TRAVAUX.....	122

I.INTRODUCTION

La CC Usse et Rhône (CCUR) est interdépartementale. Elle regroupe 26 communes :

- CC du Pays de Seyssel : Anglefort, Bassy, Challonges, Clermont, Corbonod, Desingy, Droisy, Menthonnex-sous-Clermont, Seyssel Ain, Seyssel Haute-Savoie et Usinens,
- CC de la Semine : Chêne-en-Semine, Chessenaz, Clarafond-Arcine, Eloise, Franclens, Saint-Germain-sur-Rhône et Vanzy,
- CC du Val des Usse : Chaumont, Chavannaz, Chilly, Contamine-Sarzin, Frangy, Marlioz, Minzier et Musièges

Le zonage d'assainissement des eaux usées collectif est en vigueur depuis le 21/11/2019.

Le service est en cours de révision du schéma directeur ainsi que son règlement.

Le service est exercé en régie directe, avec un budget annexe : l'assainissement paie l'assainissement. La compétence est globale : collecte, transport et traitement. Les eaux usées sont exclusivement domestiques avec une convention de déversement.

Il est Présidé par M. Paul Rannard et son vice-Président M. Remi Poncet.

L'équipe technique est composée d'un responsable de service : M. Gallotta Fabrice.

L'exploitation sur les différentes structures est faite quotidiennement par six agents techniques. Un agent est en charge des avis d'urbanismes pour l'assainissement ainsi qu'un contrôleur.

Le rapport présente la situation de l'exploitation et de l'exercice 2021.

II.DONNEES TECHNIQUES

II.I.LE NOMBRE D'ABONNES ET LA CONSOMMATION

En 2021

Le nombre d'abonnés est de **7233**

Le total de m³ d'eau assainie:
656 656m³

La moyenne est de 90m³.

*Tableau de la population desservie,
du nombre d'abonnés et de la
consommation m³/abonné .*

Communes	Population totale	Population desservie	Nombre d'abonnés	Moyenne m ³ /abonné	m ³ /an
Anglefort	1161	1116	525	83	43 804
Bassy	475	306	139	75	10 455
Challonges	506	435	207	65	13 370
Chaumont	498	460	219	98	21 561
Chavannaz	221	214	102	102	10 411
Chêne en semine	463	342	158	123	19 390
Chessenaz	209	165	75	95	7 143
Chilly	1281	660	300	99	29 643
Clarafond Arcine	978	879	414	91	37 802
Clermont	404	240	120	66	7 939
Contamine Sarzin	681	290	138	89	12 296
Corbonod	1146	607	264	106	28 002
Desingy	799	299	143	89	12 772
Droisy	164	147	70	80	5 615
Eloise	833	793	331	108	35 879
Franclens	529	497	226	100	22 581
Frangy	2086	1968	984	105	102 909
Marlioz	924	566	246	87	21 470
Menthonnex	624	297	135	75	10 184
Minzier	976	878	399	91	36 351
Musièges	385	354	177	103	18 218
St germain/ Rhône	520	527	251	97	24 412
Seyssel 01	989	954	530	69	36 721
Seyssel 74	2376	1733	825	80	66 237
Usinens	387	249	113	75	8 522
Vanzy	318	263	142	91	12 969
	19 933	15 237	7 233	90	656 656

II.II.LE RESEAU DE COLLECTE D'EAUX USEES

La numérisation des réseaux sous format EDITOP (S.I.G) Système d'Information Géographique est finie pour les réseaux existants.



Chaque année, les nouveaux branchements seront rajoutés.

COMMUNES	linéaire de réseau séparatif existant	linéaire de réseau unitaire existant	Total
ANGLEFORT	19404	0	19404
BASSY	3104	0	3104
CHALLONGES	4012		4012
CHAUMONT	7266		7266
CHAVANNAZ	5829		5829
CHENE EN SEMINE	5141		5141
CHESSNAZ	3167		3167
CHILLY	8124		8124
CLARAFOND	9982		9982
CLERMONT	3851		3851
CONTAMINE SARZIN	5267		5267
CORBONOD	5516	250	5766
DESINGY	5132		5132
DROISY	2053	520	2573
ELOISE	9598		9598

FRANCLENS	5289		5289
FRANGY	16075	1800	17875
MARLIOZ	5653		5653
MENTHONNEX sous CLERMONT	4097		4097
MINZIER	8023		8023
MUSIEGES	6578		6578
SAINT- GERMAIN SUR RHONE	6631		6631
SEYSSEL	12852	978	13830
SEYSSEL (AIN)	4607	903	5510
USINENS	2492	142	2634
VANZY	4868		4868
Total général	174611	4593	179204

Tableau des linéaires de réseaux séparatifs et unitaires par commune en mètre

II.III.LES STATIONS D'EPURATIONS

Voici la présentation du parc de stations d'épuration de la CCUR
Le total épuratoire des stations en Equivalent Habitant est de 23629

COMMUNES	Date de construction	EQ.H	type de traitement	Destination des Boues
ANGLEFORT/Champriond	28/09/2018	1800	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
BASSY/lieu dit "Sur le moulin"	01/05/2008	500	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
CHALLONGES/chef lieu	01/08/2004	400	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
CHAUMONT/chef lieu	01/12/2008	700	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
CHAVANNAZ/chef lieu	15/12/2010	200	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
CHENE EN SEMINE/La Tassonnière	20/06/2007	345	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
CHENE EN SEMINE/Marsin	01/06/2013	500	LIT BACTERIEN- FAIBLE CHARGE	
CHESSENAZ/chef lieu	01/06/2009	200	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
CHILLY/Chef lieu	01/06/2010	400	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
CHILLY/Coucy	31/12/2006	459	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
CLARAFOND/Arcine	01/07/2017	300	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
CLARAFOND/le Cleuset	01/06/2008	1000	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
CLERMONT/chef lieu	01/06/2007	400	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
CONTAMINE SARZIN/chef lieu	01/09/2010	300	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
CORBONOD/chef lieu	01/06/1990	550	LAGUNAGE NATUREL	

DESINGY/Crumel	01/08/2004	240	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
DESINGY/Pelly	01/10/2017	150	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
DESINGY/Planaz	01/01/2000	100	FILIERE SPECIFIQUE	
DROISY/chef lieu	01/06/2008	200	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
ELOISE/chef lieu	01/07/2011	650	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
ELOISE/La Cugnière	01/07/2012	900	DISQUES BIOLOGIQUES	
FRANCLENS/chef lieu	01/07/2010	900	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
FRANGY/Chef lieu	12/12/2010	3000	BOUES ACTIVEES- AERATION PROLONGEE	
MARLIOZ/chef lieu	01/09/2008	300	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
MENTHONNEX sous CLERMONT/ chef lieu	01/11/2005	300	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
MINZIER/chef lieu	01/06/2009	1000	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Beaumont	01/12/2009	500	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Cusinens	01/01/1991	150	DECANTATION PRIMAIRE	
SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Les Crêts	01/06/2021	195	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
SEYSSEL/Chef lieu; ZA l'île Nord	25/07/2011	5800	BOUES ACTIVEES- AERATION PROLONGEE	
USINENS/chef lieu	31/12/2005	440	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	

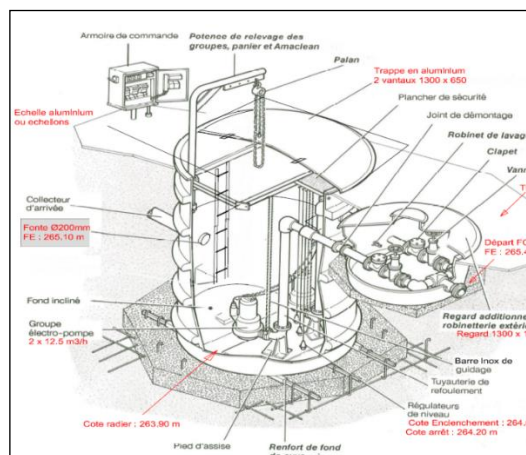
VANZY/chef lieu	01/10/2009	250	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	
VANZY/Martian Chatenod	01/10/2017	380	FILTRE PLANTES MACROPHYTES	

Tableau du parc des stations d'épurations par ordre de date de construction

Unité de mesure : EQ.H = EQuivalent Habitant = 60g de DBO5/Jour

II.IV.POSTE DE REFOULEMENT des EAUX USEES

Voici la présentation du parc de poste de refolement de la CCUR



COMMUNE	site	Date de mise en service	Nbr de pompe
ANGLEFORT	La petanque/lac	2015	2
ANGLEFORT	La lechere	2016	2
BASSY	La Regonfle	2008	2
BASSY	Le Lends	2015	2
CHAUMONT	St Jean	2018	2
CHAUMONT	Chaumontet	2018	2
CHENE EN SEMINE	Les Cardinats	2016	2
CHENE EN SEMINE	ZAC	2015	2
CHESSNAZ	Mons	2017	2
CORBONOD	Fontaine	2001	2
CORBONOD	Ecole	1995	2
ELOISE	Fartoret	2015	2
ELOISE	Bonvy	2012	2
FRANCLENS	Lydie	2014	2
FRANGY	De l'Eglise	1999	2

MENTHONNEX sous CLERMONT	Mionnaz	2005	2
SAINT- GERMAIN SUR RHONE	les crêts	2021	2
SEYSSEL	Zone Nord	2005	2
SEYSSEL	Gendarmerie	2019	2
SEYSSEL	Fier	2019	2
SEYSSEL	Rhône	1996	2
SEYSSEL	Litrie Brun	2014	1
SEYSSEL (AIN)	Eglise	1998	2
SEYSSEL (AIN)	Base de loisir	2008	2
VANZY	Chatenod	2017	2

Tableau du parc des postes de refoulements des eaux usées

II.V.BILAN DES STATIONS D'EPURATIONS

II.V.I.STEP : ANGLEFORT/Champriond

II.V.I. I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2018.

Sa capacité de traitement est de 1800 EqH.

La moyenne journalière du débit entrant est de 367 m³ soit 2447 EqH

DATES RENDEMENTS : 24/08/2021, 31/12/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	173	63,5	705	23174	11,4	4,18	46	1527	93	51
DCO	243	89,3	744	32580	14,8	5,42	45	1980	91	31
DBO ₅	128	47	783	17143	2,52	0,925	15	338	98	43
N-NH ₄ ⁺	33,1	12,1	1104	4434	7,6	2,79	253	1018	73	
Nitrite N	0,42	0,15		56,5	0,16	0,06		22,1	49	
Nitrate N	2,66	0,9763		356	17,9	6,55		2392	0	
Azote Kjeldahl	36,1	13,2	882	4830	6,52	2,39	159	873	79	41
Azote Globale	36,8	13,5	900	4928	10,7	3,92	262	1432	69	
Phosphore Total	3,89	1,43	357	521	1,63	0,5993	150	219	48	30
Débit (m ³ /j)		367	2447	133955		367	2447	133955		136

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	30	85	-	50
DCO	90	90	200	60
DBO ₅	20	95	35	60
NTK	9	94	-	-
NGL	40	70	-	-
PT	1	90	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	11,4	92,7	-	92,7
DCO	14,8	90,5	14,8	90,5
DBO ₅	2,52	97,8	2,52	97,8
NTK	6,52	79,4	-	-
NGL	10,7	68,7	-	-
PT	1,63	47,9	-	-

II.V.I. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : ANGLEFORT/Champriond

Eq/H : 1800

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	57024	133955	57,4	136
Volume pointe (m³/j)	173,5	543	68	201
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	17,3	17,1	-0,7221	43,5
DCO	46,4	32,6	-42,5	31,4
MES	17,7	23,2	23,6	51,1

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,1711	0,3376	49,3
DCO	0,9505	1,98	52
MES	0,2281	1,53	85,1

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	99	97,8	-1,23
DCO	98	90,5	-8,18
MES	98,7	92,7	-6,52

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		543	
habitants		1116	

CODE SANDRE : 060901010002

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³	100	100	0

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	1.820	1.820	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	0	100

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.89	0.89	0
MS t évacuées	0	0	0

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Chlorure ferrique kg	12000	12000	0

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : ANGLEFORT/Champriond
1.2 RESEAU

Eq/H : 1800

CODE SANDRE : 060901010002

Bâche de réception eaux brutes poste du Lac				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>T</i>	1.820	1.820	0

Poste de relèvement eaux brutes poste de la Léchère				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		150
<i>nombre de curage</i>		2
<i>linéaire de curage</i>		500
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.II.STEP : BASSY/lieu dit "Sur le moulin"

II.V.II. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2008.

Sa capacité de traitement est de 500 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 18,1 m³ soit 121 EqH

DATES RENDEMENTS : 26/07/2021, 28/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	479	8,68	96	3167	5,12	0,0926	1	33,8	99	19
DCO	721	13,1	109	4765	31,5	0,5703	5	208	96	19
DBO ₅	421	7,61	127	2779	3,67	0,0665	1	24,3	99	25
N-NH ₄ ⁺	90,2	1,63	148	596	0,64	0,0116	1	4,23	99	
Nitrite N	0,2159	0,0039		1,43	0,0762	0,0014		0,5033	63	
Nitrate N	0,6618	0,012		4,37	141	2,55		930	0	
Azote Kjeldahl	91,9	1,66	111	607	1,22	0,022	1	8,04	99	22
Azote Globale	92	1,67	111	608	32,9	0,5946	40	217	62	
Phosphore Total	11,2	0,2025	51	73,9	9,58	0,1734	43	63,3	17	10
Débit (m ³ /j)		18,1	121	6606		18,1	121	6606		24

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	125	60	200	60
DBO ₅	25	60	35	60

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	5,12	98,6	-	98,6
DCO	31,5	95,5	31,5	95,5
DBO ₅	3,67	98,9	3,67	98,9

II.V.II. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : BASSY/lieu dit "Sur le moulin"

Eq/H : 500

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	8585	6606	-29,9	24,1
Volume pointe (m³/j)	34,32	20,19	-69,9	26,9
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,9	2,78	31,7	25,4
DCO	4,31	4,76	9,62	19,3
MES	1,94	3,17	38,8	19,3

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0258	0,0243	-6,11
DCO	0,1429	0,2082	31,3
MES	0,0343	0,0338	-1,6

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,6	98,9	0,2681
DCO	96,8	95,5	-1,29
MES	97,8	98,6	0,771

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		133	
habitants		293	

CODE SANDRE : 060974029001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.31	0.31	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : BASSY/lieu dit "Sur le moulin"
1.2 RESEAU

Eq/H : 500

CODE SANDRE : 060974029001

Bâche de réception eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.III.STEP : CHALLONGES/chef lieu

II.V.III. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2004.

Sa capacité de traitement est de 400 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 28,1 m³ soit 187 EqH

DATES RENDEMENTS : 26/07/2021, 19/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	279	7,83	87	2859	9,8	0,275	3	101	96	33
DCO	406	11,4	95	4169	46,8	1,32	11	480	88	21
DBO ₅	257	7,22	120	2634	8,2	0,230	4	84,1	97	30
N-NH ₄ ⁺	72,5	2,04	185	743	0,97	0,027	2	9,97	98	
Nitrite N	0,11	0,003		1,18	0,31	0,008		3,19	0	
Nitrate N	3,92	0,11		40,2	336	9,44		3444	0	
Azote Kjeldahl	67,2	1,89	126	689	0,77	0,021	1	7,92	99	31
Azote Globale	68,2	1,92	128	700	76,9	2,16	144	789	1	
Phosphore Total	7,07	0,19	50	72,5	7,39	0,207	52	75,8	0	12
Débit (m ³ /j)		28,1	187	10257		28,1	187	10257		47

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	125	60	200	60
DBO ₅	25	60	35	60
NH ₄	5	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	9,8	96	-	96
DCO	46,8	88,4	46,8	88,4
DBO ₅	8,2	96,5	8,2	96,5
NH ₄	0,97	-	-	-

II.V.III. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHALLONGES/chef lieu

Eq/H : 400

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	9767	10257	4,77	46,8
Volume pointe (m³/j)	35,52	33,70	-5,4	56,2
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,19	2,63	17	30,1
DCO	5,18	4,17	-24,3	21,2
MES	2,56	2,86	10,5	32,6

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0392	0,0841	53,4
DCO	0,296	0,48	38,3
MES	0,0488	0,1005	51,4

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,1	96,5	-1,65
DCO	94,5	88,4	-6,89
MES	98,1	96	-2,17

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		174	
habitants		365	

CODE SANDRE : 060974055001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.15	0.15	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : CHALLONGES/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 400

CODE SANDRE : 060974055001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.IV.STEP : CHAUMONT/chef lieu

II.V.IV. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2008.

Sa capacité de traitement est de 700 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 32,8 m³ soit 218 EqH

DATES RENDEMENTS : 13/06/2021, 20/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	403	13,2	147	4815	4	0,131	1	47,8	99	21
DCO	793	26	217	9483	23,2	0,7603	6	278	97	27
DBO ₅	363	11,9	198	4338	2,7	0,0883	1	32,2	99	28
N-NH ₄ ⁺	61,8	2,02	184	738	2,13	0,0699	6	25,5	97	
Nitrite N	0,25	0,0084		3,07	0,32	0,0108		3,93	0	
Nitrate N	0,5	0,0164		5,98	208	6,81		2487	0	
Azote Kjeldahl	77,5	2,54	169	927	1,96	0,0643	4	23,5	97	24
Azote Globale	77,7	2,54	170	929	49,1	1,61	107	587	39	
Phosphore Total	10,3	0,3365	84	123	8,5	0,2784	70	102	18	12
Débit (m ³ /j)		32,8	218	11954		32,8	218	11954		31

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	125	60	200	60
DBO ₅	25	60	35	60
NH ₄	15	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	98,9	-	98,9
DCO	23,2	96,6	23,2	96,6
DBO ₅	2,7	98,9	2,7	98,9
NH ₄	2,13	-	-	-

II.V.IV. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHAUMONT/chef lieu

Eq/H : 700

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	11779	11954	1,47	31,2
Volume pointe (m³/j)	33,1	42,70	22,5	40,7
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	5,21	4,34	-20	28,3
DCO	14	9,48	-47,9	27,5
MES	6,55	4,81	-36,1	20,9

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,064	0,0322	-98,7
DCO	0,5575	0,2775	-101
MES	0,0586	0,0478	-22,5

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,8	98,9	0,0809
DCO	96,2	96,6	0,4295
MES	99	98,9	-0,1112

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		200	
habitants		420	

CODE SANDRE : 060974065001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.26	0.26	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : CHAUMONT/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 700

CODE SANDRE : 060974065001

Bâche de réception eaux brutes St jean				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

Bâche de réception eaux brutes Chaumontet				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.V.STEP : CHAVANNAZ/chef lieu

II.V.V. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2010.

Sa capacité de traitement est de 200 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 32,6 m³ soit 217 EqH

DATES RENDEMENTS : 13/06/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	737	24	267	8770	14	0,4564	5	167	98	133
DCO	1098	35,8	298	13065	79	2,58	21	940	93	133
DBO ₅	505	16,5	274	6009	16	0,5216	9	190	97	137
N-NH ₄ ⁺	82,7	2,7	245	984	54	1,76	160	643	35	
Nitrite N	1,13	0,0368		13,4	2,22	0,0724		26,4	0	
Nitrate N	0,5	0,0163		5,95	101	3,29		1202	0	
Azote Kjeldahl	94,9	3,09	206	1129	42	1,37	91	500	56	103
Azote Globale	95	3,1	206	1130	65	2,12	141	773	32	
Phosphore Total	13,7	0,4466	112	163	12,9	0,4205	105	153	6	56
Débit (m ³ /j)		32,6	217	11899		32,6	217	11899		109

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	125	75	200	60
DBO ₅	25	70	35	60
NH ₄	5	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	14	98,1	-	98,1
DCO	79	92,8	79	92,8
DBO ₅	16	96,8	16	96,8
NH ₄	54	-	-	-

II.V.V. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHAVANNAZ/chef lieu

Eq/H : 200

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	5519	11899	53,6	109
Volume pointe (m³/j)	15,12	32,60	53,6	109
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,5905	6,01	90,2	137
DCO	1,52	13,1	88,3	133
MES	0,872	8,77	90,1	133

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0331	0,1904	82,6
DCO	0,2014	0,94	78,6
MES	0,0386	0,1666	76,8

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	94,4	96,8	2,52
DCO	86,8	92,8	6,5
MES	95,6	98,1	2,58

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		97	
habitants		204	

CODE SANDRE : 060974066001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	0	100

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.17	0.17	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : CHAVANNAZ/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 200

CODE SANDRE : 060974066001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.VI.STEP : CHENE EN SEMINE/La Tassonnière

II.V.VI. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2007.

Sa capacité de traitement est de 345 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 26,2 m³ soit 175 EqH

DATES RENDEMENTS : 06/07/2021, 15/10/2021,

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	211	5,54	62	2022	9,06	0,2378	3	86,8	95	23
DCO	396	10,4	87	3791	32	0,8392	7	306	89	22
DBO ₅	189	4,96	83	1811	7,66	0,201	3	73,4	94	24
N-NH ₄ ⁺	58,7	1,54	140	562	24,2	0,6353	58	232	43	
Nitrite N	0,0773	0,002		0,7403	0,5267	0,0138		5,05	0	
Nitrate N	2,56	0,0673		24,6	47,9	1,26		459	0	
Azote Kjeldahl	64,4	1,69	113	617	20	0,5254	35	192	52	33
Azote Globale	65,3	1,71	114	625	31	0,8141	54	297	37	
Phosphore Total	6,23	0,1634	41	59,7	4,73	0,1241	31	45,3	35	12
Débit (m ³ /j)		26,2	175	9581		26,2	175	9581		51

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	90	60	200	60
DBO ₅	20	60	35	60
NH ₄	5	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	9,06	95	-	95
DCO	32	89	32	89
DBO ₅	7,66	93,5	7,66	93,5
NH ₄	24,2	-	-	-

II.V.VI. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHENE EN SEMINE/La Tassonnère

Eq/H : 345

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	11063	9581	-15,5	50,7
Volume pointe (m³/j)	36,72	27	-36	52,1
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,19	1,81	-20,9	24
DCO	4,66	3,79	-22,8	22,3
MES	2,16	2,02	-7,01	22,9

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,1351	0,0734	-84,1
DCO	0,6473	0,3063	-111
MES	0,1197	0,0868	-37,9

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	93,9	93,5	-0,4064
DCO	86,6	89	2,68
MES	94,6	95	0,379

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		99	
habitants		218	

CODE SANDRE : 060974068003

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	0	0	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.21	0.21	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

	en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage		52	52	
visite hebdomadaire		104	104	
temps de fonctionnement		365	365	
temps du DO / (visite)		0	0	
entretien, travaux:				

DYSFONCTIONNEMENT

	en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : CHENE EN SEMINE/La Tassonnière
1.2 RESEAU

Eq/H : 345

CODE SANDRE : 060974068003

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

Une étude pour faire un diagnostic d'impact sur le milieu du rejet est a faire afin de pouvoir demander une révision du paramètre NH4+.

II.V.VII.STEP : CHENE EN SEMINE/Marsin

II.V.VII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type LIT BACTERIEN-FAIBLE CHARGE.

Elle a été mise en service en 2013.

Sa capacité de traitement est de 500 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 32,3 m³ soit 215 EqH

DATES RENDEMENTS : 14/04/2021, 28/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	346	11,2	124	4077	30,1	0,9708	11	354	89	25
DCO	683	22	184	8043	111	3,59	30	1310	82	33
DBO ₅	405	13,1	218	4772	25,3	0,8158	14	298	93	44
N-NH ₄ ⁺	57,8	1,87	170	681	4,01	0,1295	12	47,3	93	
Nitrite N	0,645	0,0208		7,6	3,85	0,1242		45,3	0	
Nitrate N	0,6386	0,0206		7,52	93,7	3,02		1103	0	
Azote Kjeldahl	68,1	2,2	147	802	10,1	0,3245	22	118	84	37
Azote Globale	43,1	1,39	93	507	32,4	1,04	70	381	28	
Phosphore Total	7,33	0,2366	59	86,3	6,59	0,2128	53	77,7	23	16
Débit (m ³ /j)		32,3	215	11779		32,3	215	11779		43

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	20	90	-	50
DCO	70	75	200	60
DBO ₅	15	70	35	60
NH ₄	15	70	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	30,1	88,8	-	88,8
DCO	111	82,4	111	82,4
DBO ₅	25,3	92,9	25,3	92,9
NH ₄	4,01	92,8	-	-

II.V.VII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHENE EN SEMINE/Marsin

Eq/H : 500

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	9168	11779	22,2	43
Volume pointe (m³/j)	240,4	37,43	-542	49,9
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,36	4,77	50,6	43,6
DCO	5,04	8,04	37,4	32,7
MES	1,6	4,08	60,8	24,8

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,1039	0,2978	65,1
DCO	0,6039	1,31	53,9
MES	0,1168	0,3543	67

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	95,8	92,9	-3,12
DCO	88,1	82,4	-6,97
MES	92,2	88,8	-3,85

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		51	
habitants		107	

CODE SANDRE : 060974068001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	50	0	100

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	1.71	1.71	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : CHENE EN SEMINE/Marsin
1.2 RESEAU

Eq/H : 500

CODE SANDRE : 060974068001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		25
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

Une campagne de contrôle a été faite sur la ZAC 1 et 2 afin de déterminer les apports d'eaux industrielles.
Il est remarqué que des bacs a graisse sont à mettre en place pour certaines entreprises.

II.V.VIII.STEP : CHESSENAZ/chef lieu

II.V.VIII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2009.

Sa capacité de traitement est de 200 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 6,58 m³ soit 44 EqH

DATES RENDEMENTS : 20/08/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	157	1,03	11	377	5	0,0329	0	12	97	7
DCO	504	3,32	28	1210	30	0,1974	2	72,1	94	12
DBO ₅	207	1,36	23	497	4	0,0263	0	9,61	98	11
N-NH ₄ ⁺	112	0,737	67	269	0,64	0,0042	0	1,54	99	
Nitrite N	0,122	0,0008		0,293	0,292	0,0019		0,7013	0	
Nitrate N	0,5	0,0033		1,2	382	2,51		917	0	
Azote Kjeldahl	107	0,7041	47	257	0,86	0,0057	0	2,07	99	23
Azote Globale	107	0,7041	47	257	87	0,5725	38	209	19	
Phosphore Total	9,05	0,0595	15	21,7	9,5	0,0625	16	22,8	0	7
Débit (m ³ /j)		6,58	44	2402		6,58	44	2402		22

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	125	75	200	60
DBO ₅	25	70	35	60

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	5	96,8	-	96,8
DCO	30	94	30	94
DBO ₅	4	98,1	4	98,1

II.V.VIII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHESSENAZ/chef lieu

Eq/H : 200

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation	charge Moy
Volume traité (m³/an)	3854	2402	-60,5	21,9
Volume pointe (m³/j)	10,56	6,5800000000000001	-60,5	21,9
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation	charge Moy
DBO5	0,848	0,4972	-70,6	11,4
DCO	1,98	1,21	-63,7	12,3
MES	0,8287	0,3771	-120	7,38

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation
DBO5	0,0116	0,0096	-20,4
DCO	0,0848	0,0721	-17,7
MES	0,0154	0,012	-28,4

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation
DBO5	98,6	98,1	-0,5812
DCO	95,7	94	-1,78
MES	98,1	96,8	-1,36

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation
nombre branchement		60	
habitants		132	

CODE SANDRE : 060974071001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T			

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites			
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : CHESSENAZ/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 200

CODE SANDRE : 060974071001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.IX.STEP : CHILLY/Chef lieu

II.V.IX. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2010.

Sa capacité de traitement est de 400 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 21,9 m³ soit 146 EqH

DATES RENDEMENTS : 27/05/2021, 13/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	269	5,88	65	2146	9,92	0,217	2	79,2	96	21
DCO	650	14,2	119	5193	34,3	0,7508	6	274	95	26
DBO ₅	311	6,81	113	2485	5,92	0,1296	2	47,3	98	28
N-NH ₄ ⁺	101	2,21	201	806	0,68	0,0148	1	5,42	99	
Nitrite N	0,29	0,01		2,36	0,16	0,0035		1,27	42	
Nitrate N	0,601	0,0131		4,8	285	6,22		2271	0	
Azote Kjeldahl	98,7	2,16	144	788	0,5	0,0109	1	3,99	99	45
Azote Globale	98,9	2,16	144	790	64,8	1,42	94	517	35	
Phosphore Total	9,15	0,2001	50	73	8,36	0,1828	46	66,7	9	13
Débit (m ³ /j)		21,9	146	7983		21,9	146	7983		36

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	100	75	200	60
DBO ₅	22	70	35	60
NH ₄	7	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	9,92	96,1	-	96,1
DCO	34,3	94,6	34,3	94,6
DBO ₅	5,92	98	5,92	98
NH ₄	0,68	-	-	-

II.V.IX. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHILLY/Chef lieu

Eq/H : 400

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	11081	7983	-38,8	36,4
Volume pointe (m³/j)	40,08	22,69	-76,6	37,8
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	3,71	2,49	-49,5	28,4
DCO	7,7	5,19	-48,2	26,3
MES	4,51	2,15	-110	21

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0891	0,0473	-88,4
DCO	0,4727	0,274	-72,5
MES	0,1006	0,0792	-27

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	97,1	98	0,883
DCO	92,1	94,6	2,68
MES	96,4	96,1	-0,3538

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement	67	67	
habitants	147	147	

CODE SANDRE : 060974075002

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.14	0.14	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : CHILLY/Chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 400

CODE SANDRE : 060974075002

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.X.STEP : CHILLY/Coucy

II.V.X. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2006.

Sa capacité de traitement est de 459 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 38,5 m³ soit 257 EqH

DATES RENDEMENTS : 28/05/2021, 13/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	187	7,19	80	2623	48,1	1,85	21	676	72	17
DCO	512	19,7	164	7190	40,5	1,56	13	569	92	36
DBO ₅	227	8,72	145	3184	6	0,231	4	84,3	97	32
N-NH ₄ ⁺	84,7	3,26	296	1190	0,64	0,0246	2	8,99	99	
Nitrite N	0,1558	0,006		2,19	0,2018	0,0078		2,84	0	
Nitrate N	0,5	0,0192		7,03	235	9,05		3302	0	
Azote Kjeldahl	80,2	3,09	206	1127	0,6487	0,025	2	9,12	99	45
Azote Globale	80,4	3,09	206	1129	53,8	2,07	138	756	28	
Phosphore Total	7,5	0,2887	72	105	10,4	0,399	100	146	0	16
Débit (m ³ /j)		38,5	257	14052		38,5	257	14052		56

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	90	60	200	60
DBO ₅	17	60	35	60
NH ₄	5	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	48,1	72,5	-	72,5
DCO	40,5	92	40,5	92
DBO ₅	6	97,3	6	97,3
NH ₄	0,64	-	-	-

II.V.X. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CHILLY/Coucy

Eq/H : 459

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation	charge Moy
Volume traité (m³/an)	19009	14052	-35,3	56
Volume pointe (m³/j)	60,24	42,399999999999999	-42,1	61,6
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation	charge Moy
DBO5	6,82	3,18	-114	31,7
DCO	20	7,19	-179	35,7
MES	10,7	2,62	-309	17,4

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation
DBO5	0,2421	0,0843	-187
DCO	1,16	0,5686	-104
MES	0,2721	0,6759	59,7

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation
DBO5	95,1	97,3	2,28
DCO	91,1	92	1,03
MES	94,8	72,5	-30,8

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation
nombre branchement		182	
habitants		400	

CODE SANDRE : 060974075001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	50	50	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.37	0.37	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : CHILLY/Coucy
1.2 RESEAU

Eq/H : 459

CODE SANDRE : 060974075001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XI.STEP : CLARAFOND/Arcine

II.V.XI. I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2017.

Sa capacité de traitement est de 300 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 12,2 m³ soit 81 EqH

DATES RENDEMENTS : 28/07/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	230	2,81	31	1024	6	0,0732	1	26,7	97	13
DCO	588	7,17	60	2618	30	0,366	3	134	95	16
DBO ₅	261	3,18	53	1162	4	0,0488	1	17,8	98	18
N-NH ₄ ⁺	97,4	1,19	108	434	0,64	0,0078	1	2,85	99	
Nitrite N	0,127	0,0015		0,5655	0,365	0,0045		1,63	0	
Nitrate N	0,5	0,0061		2,23	335	4,09		1492	0	
Azote Kjeldahl	75,8	0,9248	62	338	0,66	0,0081	1	2,94	99	21
Azote Globale	76	0,9272	62	338	76,5	0,9329	62	341	0	
Phosphore Total	8,58	0,1047	26	38,2	9,16	0,1118	28	40,8	0	9
Débit (m ³ /j)		12,2	81	4453		12,2	81	4453		27

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	78	88	200	60
DBO ₅	30	91	35	60
NH ₄	15	70	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	6	97,4	-	97,4
DCO	30	94,9	30	94,9
DBO ₅	4	98,5	4	98,5
NH ₄	0,64	99,3	-	-

II.V.XI. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CLARAFOND/Arcine

Eq/H : 300

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	3942	4453	11,5	27,1
Volume pointe (m³/j)	10,8	12,19	11,5	27,1
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,9855	1,16	15,2	17,7
DCO	2,33	2,62	11,2	15,9
MES	0,9145	1,02	10,7	13,4

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0118	0,0178	33,6
DCO	0,138	0,1336	-3,28
MES	0,0158	0,0267	41

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,8	98,5	-0,3351
DCO	94,1	94,9	0,8746
MES	98,3	97,4	-0,9139

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		95	
habitants		209	

CODE SANDRE : 060974077103

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T			

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.19	0.19	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : CLARAFOND/Arcine
1.2 RESEAU

Eq/H : 300

CODE SANDRE : 060974077103

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XII.STEP : CLARAFOND/le Cleuset

II.V.XII. J.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2008.

Sa capacité de traitement est de 1000 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 82,7 m³ soit 551 EqH

DATES RENDEMENTS : 28/07/2021, 31/08/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	364	30,1	335	10995	4	0,3308	4	121	98	33
DCO	631	52,2	435	19035	16	1,32	11	483	96	39
DBO ₅	228	18,9	315	6893	2,67	0,2208	4	80,6	98	31
N-NH ₄ ⁺	59,4	4,91	446	1792	0,6634	0,0549	5	20	99	
Nitrite N	0,0872	0,0072		2,63	0,0654	0,0054		1,97	27	
Nitrate N	0,5	0,0413		15,1	215	17,8		6493	0	
Azote Kjeldahl	55,9	4,62	308	1688	0,7043	0,0582	4	21,3	99	31
Azote Globale	56,4	4,67	311	1703	49,4	4,08	272	1490	18	
Phosphore Total	6,89	0,57	142	208	5,22	0,432	108	158	22	14
Débit (m ³ /j)		82,7	551	30185		82,7	551	30185		55

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	90	60	200	60
DBO ₅	15	60	35	60
NH ₄	10	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	97,9	-	97,9
DCO	16	96,1	16	96,1
DBO ₅	2,67	98,4	2,67	98,4
NH ₄	0,6634	-	-	-

II.V.XII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CLARAFOND/le Cleuset

Eq/H : 1000

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	13578	30185	55	55,1
Volume pointe (m³/j)	49,2	110	55,3	73,3
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	4,21	6,89	39	31,5
DCO	11,9	19	37,6	38,6
MES	6,11	11	44,4	33,5

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0407	0,0806	49,5
DCO	0,3024	0,4831	37,4
MES	0,1261	0,1207	-4,47

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,7	98,4	-0,2692
DCO	96,6	96,1	-0,5359
MES	97,9	97,9	-0,0613

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		321	
habitants		674	

CODE SANDRE : 060974077004

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.61	0..61	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : CLARAFOND/le Cleuset
1.2 RESEAU

Eq/H : 1000

CODE SANDRE : 060974077004

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XIII.STEP : CLERMONT/chef lieu

II.V.XIII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2007.

Sa capacité de traitement est de 400 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 17,1 m³ soit 114 EqH

DATES RENDEMENTS : 10/08/2021, 14/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	256	4,38	49	1600	4	0,0685	1	25	98	12
DCO	775	13,3	111	4849	17,1	0,2936	2	107	98	25
DBO ₅	335	5,75	96	2098	2	0,0343	1	12,5	99	24
N-NH ₄ ⁺	80,4	1,38	125	503	0,7051	0,0121	1	4,41	99	
Nitrite N	0,1652	0,0028		1,03	0,2378	0,0041		1,49	42	
Nitrate N	0,5	0,0086		3,13	230	3,94		1439	0	
Azote Kjédahl	89,6	1,54	102	561	0,717	0,0123	1	4,48	99	26
Azote Globale	89,8	1,54	103	562	52,8	0,9041	60	330	40	
Phosphore Total	8,83	0,1514	38	55,2	7,31	0,1253	31	45,7	17	9
Débit (m ³ /j)		17,1	114	6254		17,1	114	6254		29

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	100	60	200	60
DBO ₅	22	60	35	60
NH ₄	5	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	98,4	-	98,4
DCO	17,1	97,8	17,1	97,8
DBO ₅	2	99,4	2	99,4
NH ₄	0,71	-	-	-

II.V.XIII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CLERMONT/chef lieu

Eq/H : 400

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	7271	6254	-16,3	28,6
Volume pointe (m³/j)	22,08	19,39	-13,8	32,3
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,52	2,1	27,5	24
DCO	3,92	4,85	19,1	24,6
MES	1,6	1,6	0,0877	12,2

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0218	0,0125	-74,4
DCO	0,1997	0,1071	-86,4
MES	0,0291	0,025	-16,3

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,5	99,4	0,8502
DCO	95	97,8	2,89
MES	98,2	98,4	0,2844

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		76	
habitants		152	

CODE SANDRE : 060974078001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.15	0.15	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : CLERMONT/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 400

CODE SANDRE : 060974078001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XIV.STEP : CONTAMINE SARZIN/chef lieu

II.V.XIV. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2010.

Sa capacité de traitement est de 300 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 24,6 m³ soit 164 EqH

DATES RENDEMENTS : 30/06/2021, 14/09/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	250	6,15	68	2244	6	0,1476	2	53,9	98	29
DCO	496	12,2	102	4455	32	0,7883	7	288	94	30
DBO ₅	215	5,28	88	1927	7,04	0,1733	3	63,3	97	29
N-NH ₄ ⁺	71,1	1,75	159	639	1,62	0,0399	4	14,6	98	
Nitrite N	0,0938	0,0023		0,8418	0,2896	0,0071		2,6	0	
Nitrate N	1,49	0,0367		13,4	254	6,25		2282	0	
Azote Kjeldahl	69,1	1,7	113	621	1,72	0,0424	3	15,5	98	38
Azote Globale	69,5	1,71	114	624	59,1	1,45	97	531	18	
Phosphore Total	7,24	0,1782	45	65	9,92	0,244	61	89,1	0	15
Débit (m ³ /j)		24,6	164	8979		24,6	164	8979		55

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	125	75	200	60
DBO ₅	25	70	35	60
NH ₄	7	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	6	97,6	-	97,6
DCO	32	93,5	32	93,5
DBO ₅	7,04	96,7	7,04	96,7
NH ₄	1,62	-	-	-

II.V.XIV. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CONTAMINE SARZIN/chef lieu

Eq/H : 300

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	9023	8979	-0,4878	54,7
Volume pointe (m³/j)	27,36	25,69	-6,46	57,1
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	3,18	1,93	-64,9	29,3
DCO	9,61	4,45	-116	30,1
MES	4,76	2,24	-112	29,3

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0271	0,0633	57,2
DCO	0,2528	0,2877	12,1
MES	0,0491	0,0539	8,78

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	99,1	96,7	-2,44
DCO	97,1	93,5	-3,83
MES	98,8	97,6	-1,25

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		127	
habitants		267	

CODE SANDRE : 060974086001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0,52	0,52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0,23	0,23	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : CONTAMINE SARZIN/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 300

CODE SANDRE : 060974086001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XV.STEP : CORBONOD/chef lieu

II.V.XV. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type LAGUNAGE NATUREL.

Elle a été mise en service en 1990.

Sa capacité de traitement est de 550 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 47,7 m³ soit 318 EqH

DATES RENDEMENTS : 24/08/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	110	5,25	58	1915	6	0,2862	3	104	95	11
DCO	382	18,2	152	6651	40	1,91	16	696	90	28
DBO ₅	146	6,96	116	2542	6	0,2862	5	104	96	21
N-NH ₄ ⁺	56,3	2,69	244	980	18,9	0,9015	82	329	66	
Nitrite N	0,176	0,0084		3,06	0,187	0,0089		3,26	0	
Nitrate N	0,5	0,0239		8,71	0,5	0,0239		8,71	0	
Azote Kjeldahl	55,8	2,66	177	972	16,8	0,8014	53	292	70	32
Azote Globale	56	2,67	178	975	17	0,8109	54	296	70	
Phosphore Total	6,25	0,2981	75	109	3,26	0,1555	39	56,8	48	14
Débit (m ³ /j)		47,7	318	17411		47,7	318	17411		58

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest			-	50
DCO			200	60
DBO ₅			35	60
NH ₄			-	-
NTK			-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest			-	94,6
DCO			40	89,5
DBO ₅			6	95,9
NH ₄			-	-
NTK			-	-

II.V.XV. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : CORBONOD/chef lieu

Eq/H : 550

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	116690	17411	-570	57,8
Volume pointe (m³/j)				
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	31,5	2,54	-1139	21,1
DCO	79,3	6,65	-1093	27,6
MES	52,5	1,92	-2642	10,6

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	1,63	0,1045	-1464
DCO	3,97	0,6964	-470
MES	0,4668	0,1045	-347

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	94,8	95,9	1,13
DCO	95	89,5	-6,11
MES	99,1	94,6	-4,82

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		264	
habitants		607	

CODE SANDRE : 060901118001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T			

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites			
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : CORBONOD/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 550

CODE SANDRE : 060901118001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XVI.STEP : DESINGY/Crumel

II.V.XVI. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2004.

Sa capacité de traitement est de 240 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 8,2 m³ soit 55 EqH

DATES RENDEMENTS : 26/08/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	172	1,41	16	515	4	0,0328	0	12	98	8
DCO	475	3,89	32	1422	25	0,205	2	74,8	95	14
DBO ₅	173	1,42	24	518	4	0,0328	1	12	98	10
N-NH ₄ ⁺	110	0,902	82	329	0,64	0,0052	0	1,92	99	
Nitrite N	0,103	0,0008		0,3083	0,0772	0,0006		0,2311	25	
Nitrate N	0,5	0,0041		1,5	425	3,48		1272	0	
Azote Kjeldahl	104	0,8528	57	311	0,5	0,0041	0	1,5	100	24
Azote Globale	104	0,8536	57	312	96,5	0,7913	53	289	7	
Phosphore Total	8,4	0,0689	17	25,1	9,95	0,0816	20	29,8	0	7
Débit (m ³ /j)		8,2	55	2993		8,2	55	2993		23

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	125	60	200	60
DBO ₅	20	60	35	60

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	97,7	-	97,7
DCO	25	94,7	25	94,7
DBO ₅	4	97,7	4	97,7

II.V.XVI. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : DESINGY/Crumel

Eq/H : 240

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	3679	2993	-22,9	22,8
Volume pointe (m³/j)	10,08	8,19	-22,9	22,8
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,872	0,5178	-68,4	9,85
DCO	2,02	1,42	-42,3	13,5
MES	0,9051	0,5148	-75,8	8,4

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0221	0,012	-84,4
DCO	0,1361	0,0748	-81,9
MES	0,0184	0,012	-53,7

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	97,5	97,7	0,2252
DCO	93,3	94,7	1,55
MES	98	97,7	-0,3072

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		76	
habitants		167	

CODE SANDRE : 060974100001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.15	0.15	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : DESINGY/Crumel
1.2 RESEAU

Eq/H : 240

CODE SANDRE : 060974100001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XVII.STEP : DESINGY/Pelly

II.V.XVII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2017.

Sa capacité de traitement est de 150 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 7,2 m³ soit 48 EqH

DATES RENDEMENTS : 26/08/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	200	1,44	16	526	6	0,0432	0	15,8	97	11
DCO	572	4,12	34	1503	27	0,1944	2	71	95	23
DBO ₅	228	1,64	27	599	6	0,0432	1	15,8	97	18
N-NH ₄ ⁺	130	0,936	85	342	0,64	0,0046	0	1,68	100	
Nitrite N	0,165	0,0012		0,4336	0,166	0,0012		0,4362	0	
Nitrate N	0,5	0,0036		1,31	454	3,27		1193	0	
Azote Kjeldahl	127	0,9144	61	334	0,5	0,0036	0	1,31	100	41
Azote Globale	127	0,9158	61	334	104	0,7459	50	272	19	
Phosphore Total	13,1	0,0943	24	34,4	8,71	0,0627	16	22,9	34	16
Débit (m ³ /j)		7,2	48	2628		7,2	48	2628		32

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest			-	50
DCO			200	60
DBO ₅			35	60

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest			-	97
DCO			27	95,3
DBO ₅			6	97,4

II.V.XVII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : DESINGY/Pelly

Eq/H : 150

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	2015	2628	23,3	32
Volume pointe (m³/j)	5,52	7,20	23,3	32
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,4574	0,5992	23,7	18,2
DCO	1,07	1,5	28,8	22,9
MES	0,2982	0,5256	43,3	10,7

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,006	0,0158	61,7
DCO	0,0524	0,071	26,2
MES	0,0081	0,0158	48,9

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,7	97,4	-1,35
DCO	95,1	95,3	0,1889
MES	97,3	97	-0,3093

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		32	
habitants		70	

CODE SANDRE : 060974100103

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.1	0.1	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : DESINGY/Pelly
1.2 RESEAU

Eq/H : 150

CODE SANDRE : 060974100103

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XVIII.STEP : DESINGY/Planaz

II.V.XVIII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILIERE SPECIFIQUE.

Elle a été mise en service en 2000.

Sa capacité de traitement est de 100 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 6,38 m³ soit 43 EqH

DATES RENDEMENTS : 25/08/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	533	3,4	38	1241	34	0,2169	2	79,2	94	38
DCO	1428	9,11	76	3325	82	0,5232	4	191	94	76
DBO ₅	458	2,92	49	1067	15	0,0957	2	34,9	97	49
N-NH ₄ ⁺	67,2	0,4287	39	156	30,9	0,1971	18	72	54	
Nitrite N	0,503	0,0032		1,17	3,48	0,0222		8,1	0	
Nitrate N	0,5	0,0032		1,16	20,3	0,1295		47,3	0	
Azote Kjédahl	76,4	0,4874	32	178	30,4	0,194	13	70,8	60	32
Azote Globale	129	0,823	55	300	36	0,2297	15	83,8	72	
Phosphore Total	13,5	0,0861	22	31,4	6,49	0,0414	10	15,1	52	22
Débit (m ³ /j)		6,38	43	2329		6,38	43	2329		43

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO			200	60
DBO ₅			35	60

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO			82	94,3
DBO ₅			15	96,7

II.V.XVIII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : DESINGY/Planaz

Eq/H : 100

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	2329	2329	0	42,5
Volume pointe (m³/j)	6,38	6,37	0	42,5
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,5309	1,07	50,2	48,7
DCO	1,22	3,33	63,4	75,9
MES	1,14	1,24	8,44	37,8

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0699	0,0349	-100
DCO	0,3051	0,191	-59,8
MES	0,0768	0,0792	2,94

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	86,8	96,7	10,2
DCO	74,9	94,3	20,5
MES	93,2	93,6	0,4059

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		25	
habitants		55	

CODE SANDRE : 060974100002

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.03	0.03	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : DESINGY/Planaz
1.2 RESEAU

Eq/H : 100

CODE SANDRE : 060974100002

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XIX.STEP : DROISY/chef lieu

II.V.XIX. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2008.

Sa capacité de traitement est de 200 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 19,9 m³ soit 133 EqH

DATES RENDEMENTS : 11/08/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	996	19,8	220	7234	6	0,1194	1	43,6	99	142
DCO	1896	37,7	314	13772	43	0,8557	7	312	98	140
DBO ₅	622	12,4	206	4518	7	0,1393	2	50,8	99	103
N-NH ₄ ⁺	58,8	1,17	106	427	34,2	0,6806	62	248	42	
Nitrite N	0,129	0,0026		0,937	1,44	0,0287		10,5	0	
Nitrate N	0,5	0,0099		3,63	79,9	1,59		580	0	
Azote Kjeldahl	83,3	1,66	111	605	26,3	0,5234	35	191	68	55
Azote Globale	83,5	1,66	111	607	44,7	0,8903	59	325	46	
Phosphore Total	12,2	0,2428	61	88,6	5,42	0,1079	27	39,4	56	30
Débit (m ³ /j)		19,9	133	7263		19,9	133	7263		66

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	30	50	-	50
DCO	90	60	200	60
DBO ₅	25	60	35	60

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	6	99,4	-	99,4
DCO	43	97,7	43	97,7
DBO ₅	7	98,9	7	98,9

II.V.XIX. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : DROISY/chef lieu

Eq/H : 200

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	4380	7263	39,7	66,3
Volume pointe (m³/j)	12	19,89	39,7	66,3
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,9329	4,52	79,4	103
DCO	2,71	13,8	80,3	140
MES	0,7358	7,23	89,8	142

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,035	0,0508	31,1
DCO	0,2321	0,3123	25,7
MES	0,0307	0,0436	29,6

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	96,2	98,9	2,66
DCO	91,4	97,7	6,44
MES	95,8	99,4	3,59

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		71	
habitants		149	

CODE SANDRE : 060974107001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.12	0.12	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : DROISY/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 200

CODE SANDRE : 060974107001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XX.STEP : ELOISE/chef lieu

II.V.XX. I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2011.

Sa capacité de traitement est de 650 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 36,1 m³ soit 241 EqH

DATES RENDEMENTS : 27/06/2021, 31/08/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	215	7,78	86	2840	5,39	0,1947	2	71,1	97	13
DCO	519	18,8	156	6845	28	1,01	8	369	94	24
DBO ₅	218	7,87	131	2874	3,55	0,1283	2	46,8	98	20
N-NH ₄ ⁺	60,1	2,17	197	793	0,9266	0,0335	3	12,2	98	
Nitrite N	0,0969	0,0035		1,28	0,2616	0,0095		3,45	0	
Nitrate N	0,5	0,0181		6,6	175	6,31		2303	0	
Azote Kjeldahl	59,3	2,14	143	782	1,02	0,037	2	13,5	98	22
Azote Globale	59,7	2,16	144	788	40,6	1,47	98	535	32	
Phosphore Total	6,77	0,2447	61	89,3	5,51	0,1993	50	72,7	18	9
Débit (m ³ /j)		36,1	241	13195		36,1	241	13195		37

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	90	85	200	60
DBO ₅	25	90	35	60

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	5,39	97,2	-	97,2
DCO	28	94,5	28	94,5
DBO ₅	3,55	98,4	3,55	98,4

II.V.XX. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : ELOISE/chef lieu

Eq/H : 650

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	13801	13195	-4,59	37,1
Volume pointe (m³/j)	52,1	44,27	-17,6	45,4
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,75	2,87	39,2	20,2
DCO	4,51	6,84	34	24
MES	1,51	2,84	46,8	13,3

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0586	0,0468	-25,1
DCO	0,4256	0,3691	-15,3
MES	0,0552	0,0711	22,3

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	95,9	98,4	2,59
DCO	89,2	94,5	5,55
MES	96,3	97,2	0,9566

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		110	
habitants		253	

CODE SANDRE : 060974109004

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.23	0.23	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : ELOISE/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 650

CODE SANDRE : 060974109004

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XXI.STEP : ELOISE/La Cugnière

II.V.XXI. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type DISQUES BIOLOGIQUES.

Elle a été mise en service en 2012.

Sa capacité de traitement est de 900 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 70,8 m³ soit 472 EqH

DATES RENDEMENTS : 28/06/2021, 31/08/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	508	36	400	13135	62,4	4,42	49	1615	87	44
DCO	832	58,9	491	21506	105	7,46	62	2722	86	55
DBO ₅	342	24,2	403	8833	18,8	1,33	22	487	94	45
N-NH ₄ ⁺	70,4	4,99	453	1820	0,7576	0,0537	5	19,6	99	
Nitrite N	0,1645	0,0117		4,25	1,62	0,1144		41,8	0	
Nitrate N	3,3	0,2338		85,3	141	9,98		3643	0	
Azote Kjeldahl	71,7	5,08	339	1854	5,13	0,3637	24	133	93	36
Azote Globale	72,4	5,13	342	1873	37,4	2,65	177	967	49	
Phosphore Total	8,41	0,5958	149	217	7,07	0,5012	125	183	15	15
Débit (m ³ /j)		70,8	472	25860		70,8	472	25860		52

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	80	-	50
DCO	125	70	200	60
DBO ₅	35	80	35	60
NTK	45	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	62,4	86,8	-	86,8
DCO	105	85,9	105	85,9
DBO ₅	18,8	94,2	18,8	94,2
NTK	5.13			

FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : ELOISE/La Cugnière

Eq/H : 900

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	22294	25860	13,8	52,5
Volume pointe (m³/j)	62,4	84,54	26,2	62,7
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	6,3	8,83	28,6	44,8
DCO	14,4	21,5	33,1	54,6
MES	7,12	13,1	45,8	44,4

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,2547	0,4871	47,7
DCO	1,41	2,72	48,2
MES	0,7764	1,61	51,9

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	95,7	94,2	-1,53
DCO	90,3	85,9	-5,04
MES	87,9	86,8	-1,28

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		230	
habitants		552	

CODE SANDRE : 060974109005

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	3.76	3.76	0
MS t évacuées	2.5	2.4	4

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : ELOISE/La Cugnière
1.2 RESEAU

Eq/H : 900

CODE SANDRE : 060974109005

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XXII.STEP : FRANCLENS/chef lieu

II.V.XXII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2010.

Sa capacité de traitement est de 900 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 59,3 m³ soit 395 EqH

DATES RENDEMENTS : 28/07/2021, 19/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	224	13,3	148	4847	4	0,2372	3	86,6	98	21
DCO	460	27,3	227	9951	24	1,42	12	520	95	25
DBO ₅	236	14	233	5099	2,91	0,1727	3	63	99	26
N-NH ₄ ⁺	76,6	4,54	413	1658	0,64	0,038	3	13,9	99	
Nitrite N	0,3518	0,0209		7,61	0,0654	0,0039		1,42	66	
Nitrate N	0,5	0,0297		10,8	230	13,7		4984	0	
Azote Kjeldahl	70,6	4,19	279	1528	0,5	0,0297	2	10,8	99	31
Azote Globale	70,6	4,19	279	1528	52,8	3,13	209	1142	23	
Phosphore Total	8,16	0,4838	121	177	8,24	0,4884	122	178	0	13
Débit (m ³ /j)		59,3	395	21645		59,3	395	21645		44

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	90	75	200	60
DBO ₅	25	70	35	60

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	97,9	-	97,9
DCO	24	94,8	24	94,8
DBO ₅	2,91	98,7	2,91	98,7

II.V.XXII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : FRANCLENS/chef lieu

Eq/H : 900

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	43433	21645	-101	43,9
Volume pointe (m³/j)	141,03	64,5	-119	47,8
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	14,2	5,1	-179	25,9
DCO	35	9,95	-252	25,2
MES	23,3	4,85	-381	21,1

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,1303	0,063	-107
DCO	0,6965	0,5199	-34
MES	0,1737	0,0866	-101

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,9	98,7	-0,1874
DCO	97,2	94,8	-2,55
MES	98,7	97,9	-0,817

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		227	
habitants		499	

CODE SANDRE : 060974130003

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.36	0.36	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : FRANCLENS/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 900

CODE SANDRE : 060974130003

Bâche de réception eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XXIII.STEP : FRANGY/Chef lieu

II.V.XXIII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

		MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT		
Débit journalier de référence (m3/j)		1600		Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	
Charge brute de pollution organique (Kg DBO5/j)																	
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)	12		12		12				4		4	4	4	4		
	Nombre de mesures réalisées	12		12		12		12		12		12	12	12	12		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	98,4	5,25	94,7	27,8	98,4	4,45	78,9	14,5	91,4	5,8	5,67	2,75	20,8	83,2	1,18	
Conditions normales d'exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	12		12		12		12		12		12	12	12	12		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	98,4	5,25	94,7	27,8	98,4	4,45	78,9	14,5	91,4	5,8	5,67	2,75	20,8	83,2	1,18	
	Valeur rédhibitoire (1)		85		250		50										
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0											
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière	90	35	78	125	89	25										
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)	2		2		2											
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)	0		0		0		0		0					0		
Valeurs limites (1) en moyenne annuelle												20			47	6	
Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		o		o		o		o		o		o	o	o	o		
Conformité global selon l'exploitant (O/N) :		o															

II.V.XXIII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : FRANGY/Chef lieu

Eq/H : 3000

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	126540	138763	8,81	47,5
Volume pointe (m³/j)	1161	1509	23,1	189
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	36,2	38,7	6,45	59
DCO	81,2	80,3	-1,17	48,9
MES	41,7	46,5	10,4	60,6

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,4677	0,6161	24,1
DCO	3,41	3,85	11,3
MES	0,5573	0,7272	23,4

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,7	98,4	-0,3
DCO	95,7	94,7	-1
MES	98,7	98,4	-0,3

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		1102	
habitants		2204	

CODE SANDRE : 060974131002

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³		250	

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
Refus de dégrillage	1.59	1.59	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites		48.2	
MS t évacuées		0	

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg	15000	15000	0

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : FRANGY/Chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 3000

CODE SANDRE : 060974131002

Poste de refoulement eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XXIV.STEP : MARLIOZ/chef lieu

II.V.XXIV. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2008.

Sa capacité de traitement est de 300 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 35,3 m³ soit 236 EqH

DATES RENDEMENTS : 30/06/2021, 07/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	239	8,46	94	3087	19,5	0,6882	8	251	95	31
DCO	461	16,3	136	5952	67,1	2,37	20	865	90	40
DBO ₅	209	7,39	123	2697	18,8	0,663	11	242	93	41
N-NH ₄ ⁺	68,4	2,42	220	883	60,2	2,13	193	777	49	
Nitrite N	0,1183	0,0042		1,53	0,9567	0,0338		12,3	0	
Nitrate N	0,6714	0,0237		8,66	25,4	0,8985		328	0	
Azote Kjeldahl	71,3	2,52	168	920	55,3	1,96	130	714	56	56
Azote Globale	71,5	2,53	168	922	61,4	2,17	145	792	17	
Phosphore Total	6,88	0,2433	61	88,8	6,76	0,2388	60	87,2	17	20
Débit (m ³ /j)		35,3	236	12899		35,3	236	12899		79

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	125	75	200	60
DBO ₅	25	70	35	60
NH ₄	10	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	19,5	94,5	-	94,5
DCO	67,1	90,5	67,1	90,5
DBO ₅	18,8	93,2	18,8	93,2
NH ₄	60,2	-	-	-

II.V.XXIV. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : MARLIOZ/chef lieu

Eq/H : 300

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	832	12899	93,5	78,5
Volume pointe (m³/j)	2,88	67,27	95,7	150
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0,2953	2,7	89,1	41
DCO	0,6502	5,95	89,1	40,3
MES	0,2797	3,09	90,9	31,3

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0025	0,242	99
DCO	0,0239	0,8654	97,2
MES	0,0065	0,2512	97,4

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	99,2	93,2	-6,4
DCO	96,4	90,5	-6,52
MES	97,9	94,5	-3,57

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		226	
habitants		520	

CODE SANDRE : 060974168001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	0	0	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.35	0.35	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : MARLIOZ/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 300

CODE SANDRE : 060974168001

Bâche de réception eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XXV.STEP : MENTHONNEX sous CLERMONT/ruisseau chef lieu

II.V.XXV. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2005.

Sa capacité de traitement est de 300 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 19,5 m³ soit 130 EqH

DATES RENDEMENTS : 14/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	728	14,2	158	5182	4	0,078	1	28,5	99	68
DCO	1310	25,5	213	9324	15	0,2925	2	107	99	63
DBO ₅	465	9,07	151	3310	2	0,039	1	14,2	100	50
N-NH ₄ ⁺	87,3	1,7	155	621	0,64	0,0125	1	4,56	99	
Nitrite N	0,252	0,0049		1,79	0,0457	0,0009		0,3253	82	
Nitrate N	0,5	0,0098		3,56	250	4,88		1779	0	
Azote Kjeldahl	107	2,09	139	762	0,5	0,0098	1	3,56	100	46
Azote Globale	107	2,09	139	763	57	1,11	74	406	47	
Phosphore Total	14,4	0,2808	70	102	8,93	0,1741	44	63,6	38	23
Débit (m ³ /j)		19,5	130	7118		19,5	130	7118		43

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	125	60	200	60
DBO ₅	25	60	35	60
NH ₄	10	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	99,4	-	99,4
DCO	15	98,8	15	98,8
DBO ₅	2	99,6	2	99,6
NH ₄	0,64	-	-	-

II.V.XXV. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : MENTHONNEX sous CLERMONT/ruisseau chef lieu Eq/H : 300

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	10468	7118	-47,1	43,3
Volume pointe (m³/j)	43,2	19,5	-122	43,3
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,98	3,31	10,1	50,4
DCO	7,29	9,32	21,8	63,1
MES	3,91	5,18	24,5	67,6

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0314	0,0142	-121
DCO	0,2035	0,1068	-90,6
MES	0,0419	0,0285	-47,1

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,8	99,6	0,7633
DCO	97	98,8	1,83
MES	98,6	99,4	0,8095

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		109	
habitants		240	

CODE SANDRE : 060974178001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.22	0.22	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : MENTHONNEX sous CLERMONT/ruisseau chef lieu Eq/H : 300
 1.2 RESEAU

CODE SANDRE : 060974178001

Bâche de réception eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XXVI.STEP : MINZIER/chef lieu

II.V.XXVI. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2009.

Sa capacité de traitement est de 1000 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 130 m³ soit 863 EqH

DATES RENDEMENTS : 13/06/2021, 20/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	507	65,7	730	23977	5,52	0,7145	8	261	99	94
DCO	1007	130	1087	47596	29,7	3,85	32	1405	97	109
DBO ₅	537	69,5	1159	25373	3,52	0,4555	8	166	99	116
N-NH ₄ ⁺	71,5	9,26	842	3379	8,71	1,13	103	412	90	
Nitrite N	0,7201	0,0933		34	0,7671	0,0993		36,3	47	
Nitrate N	0,6236	0,0808		29,5	78,7	10,2		3719	0	
Azote Kjeldahl	79,5	10,3	686	3757	7,29	0,9434	63	344	92	69
Azote Globale	79,8	10,3	689	3772	25,5	3,3	220	1204	69	
Phosphore Total	9,7	1,26	314	459	9,42	1,22	305	445	11	31
Débit (m ³ /j)		130	863	47268		130	863	47268		86

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	125	75	200	60
DBO ₅	20	70	35	60
NH ₄	7	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	5,52	98,9	-	98,9
DCO	29,7	97,2	29,7	97,2
DBO ₅	3,52	99,4	3,52	99,4
NH ₄	8,71	-	-	-

II.V.XXVI. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : MINZIER/chef lieu

Eq/H : 1000

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	43935	47268	7,05	86,3
Volume pointe (m³/j)	127,44	131	2,72	87,3
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	29	25,4	-14,3	116
DCO	65,4	47,6	-37,3	109
MES	26,8	24	-11,9	93,8

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,1318	0,1663	20,7
DCO	1,45	1,41	-3
MES	0,1757	0,2608	32,6

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	99,5	99,4	-0,1711
DCO	97,6	97,2	-0,4475
MES	99,3	98,9	-0,44

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		402	
habitants		884	

CODE SANDRE : 060974184001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	50	50

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.58	0.58	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : MINZIER/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 1000

CODE SANDRE : 060974184001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XXVII.STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Beaumont

II.V.XXVII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2009.

Sa capacité de traitement est de 500 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 41,7 m³ soit 278 EqH

DATES RENDEMENTS : 26/07/2021, 18/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	342	14,2	158	5192	4	0,1666	2	60,8	99	32
DCO	665	27,7	231	10108	19	0,7915	7	289	97	41
DBO ₅	321	13,4	223	4881	2	0,0833	1	30,4	99	45
N-NH ₄ ⁺	85	3,54	322	1292	0,9846	0,041	4	15	99	
Nitrite N	0,1315	0,0055		2	0,2224	0,0093		3,38	7	
Nitrate N	0,5	0,0208		7,6	146	6,08		2220	0	
Azote Kjeldahl	77,4	3,22	215	1176	0,9495	0,0395	3	14,4	99	43
Azote Globale	77,4	3,22	215	1176	33,8	1,41	94	513	56	
Phosphore Total	8,84	0,3682	92	134	4,96	0,2068	52	75,5	44	18
Débit (m ³ /j)		41,7	278	15202		41,7	278	15202		56

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	90	-	50
DCO	125	75	200	60
DBO ₅	25	70	35	60

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	98,8	-	98,8
DCO	19	97	19	97
DBO ₅	2	99,4	2	99,4

II.V.XXVII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Beaumont Eq/H : 500

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	20104	15202	-32,2	55,5
Volume pointe (m³/j)	62,64	41,73	-50,2	55,6
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	5,12	4,88	-4,8	44,6
DCO	11,6	10,1	-14,8	41
MES	4,09	5,19	21,1	31,6

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,0603	0,0304	-98,4
DCO	0,3824	0,2889	-32,4
MES	0,0918	0,0608	-51

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,8	99,4	0,5586
DCO	96,7	97	0,3349
MES	97,5	98,8	1,33

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		156	
habitants		328	

CODE SANDRE : 060974235004

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.52	0.52	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

	2020	2021	Variation (%)
en jour			
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

	2020	2021	impact milieu
en jour			

STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Beaumont Eq/H : 500
1.2 RESEAU

CODE SANDRE : 060974235004

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XXVIII.STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Cusinens

II.V.XXVIII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type DECANTATION PRIMAIRE.

Elle a été mise en service en 1991.

Sa capacité de traitement est de 150 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 14,5 m³ soit 97 EqH

DATES RENDEMENTS : 25/08/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	172	2,49	28	910	59	0,8555	10	312	66	18
DCO	741	10,7	90	3922	233	3,38	28	1233	69	60
DBO ₅	321	4,65	78	1699	76	1,1	18	402	76	52
N-NH ₄ ⁺	100	1,45	132	529	73	1,06	96	386	27	
Nitrite N	0,173	0,0025		0,9156	0,0933	0,0014		0,4938	46	
Nitrate N	0,5	0,0072		2,65	0,5	0,0072		2,65	0	
Azote Kjeldahl	92,2	1,34	89	488	68,5	0,9932	66	363	26	59
Azote Globale	92,4	1,34	89	489	68,6	0,9947	66	363	26	
Phosphore Total	11,1	0,161	40	58,7	10,1	0,1464	37	53,5	9	27
Débit (m ³ /j)		14,5	97	5292		14,5	97	5292		64

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	200	60	200	60
DBO ₅	35	60	35	60

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	233	68,6	233	68,6
DBO ₅	76	76,3	76	76,3

II.V.XXVIII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Cusinens Eq/H : 150

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	4906	5292	7,31	64,4
Volume pointe (m³/j)	13,44	14,5	7,31	64,4
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,02	1,7	-18,7	51,7
DCO	4,88	3,92	-24,3	59,7
MES	0,52	0,9103	42,9	18,5

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,3532	0,4022	12,2
DCO	1,45	1,23	-17,8
MES	0,4906	0,3123	-57,1

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	82,5	76,3	-8,07
DCO	70,2	68,6	-2,42
MES	5,66	65,7	91,4

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		54	
habitants		113	

CODE SANDRE : 060974235003

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	0	0	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	1	1.2	20
MS t évacuées	1	1.2	20

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Cusinens Eq/H : 150
1.2 RESEAU

CODE SANDRE : 060974235003

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XXIX.STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Les Crêts

II.V.XXIX. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2021.

Sa capacité de traitement est de 195 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 9,8 m³ soit 65 EqH

DATES RENDEMENTS : 26/08/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	168	1,65	18	601	4	0,0016	0	0,5986	98	15
DCO	578	5,66	47	2068	15	0,0061	0	2,24	97	39
DBO ₅	272	2,67	44	973	2	0,0008	0	0,2993	99	37
N-NH ₄ ⁺	90,1	0,883	80	322	1,69	0,0007	0	0,2529	98	
Nitrite N	0,168	0,0016		0,6009	0,148	0,0001		0,0221	12	
Nitrate N	0,5	0,0049		1,79	144	0,059		21,5	0	
Azote Kjeldahl	83	0,8134	54	297	1,33	0,0005	0	0,199	98	45
Azote Globale	83,2	0,8154	54	298	33,9	0,0139	1	5,07	59	
Phosphore Total	7,68	0,0753	19	27,5	2,2	0,0009	0	0,3292	71	16
Débit (m ³ /j)		9,8	65	3577		0,41	3	150		54

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	200	60	200	60
DBO ₅	35	60	35	60

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	15	97,4	15	97,4
DBO ₅	2	99,3	2	99,3

II.V.XXIX. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Les Crêts Eq/H : 195

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)		3577	100	33,6
Volume pointe (m³/j)		9,87	100	33,6
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5		0,9729	100	22,8
DCO		2,07	100	24,2
MES		0,6009	100	9,35

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5		0,0003	100
DCO		0,0022	100
MES		0,0006	100

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5		100	100
DCO		99,9	100
MES		99,9	100

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		35	
habitants		76	

CODE SANDRE : 060974235005

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	0

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%		100	100

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites		0.25	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

	en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage		52	52	
visite hebdomadaire		104	104	
temps de fonctionnement		365	365	
temps du DO / (visite)		0	0	
entretien, travaux:				

DYSFONCTIONNEMENT

	en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : SAINT- GERMAIN SUR RHONE/Les Crêts Eq/H : 195
 1.2 RESEAU

CODE SANDRE : 060974235005

Bâche de réception eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XXX.STEP : SEYSSEL/Chef lieu; ZA l'île Nord

II.V.XXX. I.RENDEMENT EPURATOIRE

		MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT	
Débit journalier de référence (m3/j)		968		Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)
Charge brute de pollution organique (Kg DBO5/j)																
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an (1)	12		12		12		4		4		4	4	4	4	
	Nombre de mesures réalisées	12		12		12		12		12		12	12	12	12	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	94,6	8,84	92,1	27,5	95	5,81	85,4	6,81	91,7	3,47	3,4	0,6682	13,8	51,5	2,9
Conditions normales d'exploitation (*)	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	12		12		12		12		12		12	12	12	12	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	94,6	8,84	92,1	27,5	95	5,81	85,4	6,81	91,7	3,47	3,4	0,6682	13,8	51,5	2,9
	Valeur rédhibitoire (1)		85		250		50									
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0										
	Valeurs limites (1) en moyenne journalière	90	35	75	125	80	25									
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1)	2		2		2		2		2					2	
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2)	1		0		0		0		0					0	
Valeurs limites (1) en moyenne annuelle																
Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		o		o		o		o		o		o	o	o	o	
Conformité global selon l'exploitant (O/N) :		o														

II.V.XXX. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : SEYSSEL/Chef lieu; ZA l'île Nord

Eq/H : 5800

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	182330	199875	8,78	82,6
Volume pointe (m³/j)	1321	1391	5,03	210
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	44,2	47,2	6,31	37,4
DCO	104	104	-0,97	47,5
MES	51	57	10,6	34

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,6481	2,97	78,2
DCO	4,56	10,3	55,9
MES	0,918	4,86	81,1

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,5	98,7	0,1191
DCO	95,6	95,6	0,0331
MES	98,1	98,3	0,1297

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement		1355	
habitants		2687	

CODE SANDRE : 060974269001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
Refus de dégrillage	1.480	1.480	0
Graisses évacuées	9	12	25

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	37.9	31.4	-17
MS t évacuées	41.1	28.1	-31

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Polymères	17,8	18.25	2.5
Chaux (kg/an)	10800	10800	0

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : SEYSSEL/Chef lieu; ZA l'ile Nord
1.2 RESEAU

Eq/H : 5800

CODE SANDRE : 060974269001

Poste de refoulement eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

Poste de refoulement eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

Poste de refoulement eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XXXI.STEP : USINENS/chef lieu

II.V.XXXI. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2005.

Sa capacité de traitement est de 440 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 14.9 m³ soit 99 EqH

DATES RENDEMENTS : 26.07.2021, 19.10.2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	265	3,94	44	1436	5,32	0,0791	1	28,9	97	13
DCO	380	5,64	47	2059	30,1	0,4468	4	163	92	9
DBO ₅	235	3,49	58	1275	4,88	0,0725	1	26,5	97	13
N-NH ₄ ⁺	65,8	0,9777	89	357	0,64	0,0095	1	3,47	99	
Nitrite N	0,1129	0,0017		0,6117	0,1987	0,003		1,08	0	
Nitrate N	1,28	0,019		6,95	263	3,9		1423	0	
Azote Kjeldahl	64,3	0,9545	64	348	0,5	0,0074	0	2,71	99	14
Azote Globale	64,7	0,961	64	351	59,7	0,8865	59	324	14	
Phosphore Total	7,6	0,1128	28	41,2	5,76	0,0856	21	31,2	19	6
Débit (m ³ /j)		14,9	99	5420		14,9	99	5420		23

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	125	60	200	60
DBO ₅	25	60	35	60
NH ₄	5	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	5,32	97	5,32	97
DCO	30,1	92	30,1	92
DBO ₅	4,88	97	4,88	97
NH ₄	0,64	99	0,64	99

II.V.XXXI. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : USINENS/chef lieu

Eq/H : 440

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	8147	5420	-33	23
Volume pointe (m³/j)	23,52	15.2	-33	35,6
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	2,28	1.28	-43	23,7
DCO	4,65	2.05	-56	21,4
MES	2,46	1.43	-41	21,9

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,024	0,026	5
DCO	0,14	0,163	5
MES	0,033	0,029	-12

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,9	97	1,92
DCO	96,9	92	-5
MES	98,6	97	2,25

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement	113	113	0
habitants	249	249	0

CODE SANDRE : 060974285001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.2	0.2	
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : USINENS/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 440

CODE SANDRE : 060974285001

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XXXII.STEP : VANZY/chef lieu

II.V.XXXII. .I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2009.

Sa capacité de traitement est de 250 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 22.6 m³ soit 151 EqH

DATES RENDEMENTS : 06/07/2021, 15/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	219	4,96	55	1810	4	0,0906	1	33,1	98	22
DCO	410	9,29	77	3390	18,1	0,411	3	150	96	28
DBO ₅	171	3,87	65	1414	2	0,0453	1	16,5	99	26
N-NH ₄ ⁺	35,3	0,8005	73	292	0,745	0,0169	2	6,16	98	
Nitrite N	0,0784	0,0018		0,6482	0,0578	0,0013		0,4777	30	
Nitrate N	0,5781	0,0131		4,78	68,7	1,56		568	0	
Azote Kjédahl	43,8	0,9917	66	362	1,06	0,024	2	8,76	97	26
Azote Globale	44,2	1	67	365	32,5	0,7361	49	269	31	
Phosphore Total	4,91	0,1112	28	40,6	6,83	0,1548	39	56,5	16	11
Débit (m ³ /j)		22,6	151	8267		22,6	151	8267		60

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	35	50	-	50
DCO	90	60	200	60
DBO ₅	20	60	35	60
NH ₄	5	-	-	-

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
Mest	4	98	-	98
DCO	18.10	96	18.10	96
DBO ₅	2	99	2	99
NH ₄	0,74	-	-	-

II.V.XXXII. II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : VANZY/chef lieu

Eq/H : 250

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	5563	8267	48	60
Volume pointe (m³/j)	16,8	18.2	8.3	60
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	1,1	1.4	27	26
DCO	2,79	3.4	21	28
MES	1,06	1.8	69	22

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,017	0,016	-6
DCO	0,088	0,150	70
MES	0,022	0,033	50

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,5	99	0.5
DCO	96,8	96	-0.8
MES	97,9	98	2

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement	61	61	0
habitants	128	128	0

CODE SANDRE : 060974291001

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			-20

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT : - produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.1	0.1	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

STEP : VANZY/chef lieu
1.2 RESEAU

Eq/H : 250

CODE SANDRE : 060974291001

Bâche de réception eaux brutes CHatenod				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

Bâche de réception eaux brutes Pizzeria				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

II.V.XXXIII.STEP : VANZY/Martian Chatenod

II.V.XXXIII. I.RENDEMENT EPURATOIRE

Cette station est du type FILTRE PLANTES MACROPHYTES.

Elle a été mise en service en 2017.

Sa capacité de traitement est de 380 EqH.

La moyenne journalière du débit rentrant est de 9,84 m³ soit 66 EqH

DATES RENDEMENTS : 03/10/2021

	ENTREE				SORTIE				RENDEMENT	Coefficient de
	mg/l	kg/j	EH	kg/an	mg/l	kg/j	EH	kg/an	%	charge %
MES _t	267	3,2	36	1167	5	0,0599	1	21,8	98	9
DCO	630	7,54	63	2753	31,5	0,3771	3	138	95	17
DBO ₅	268	3,21	53	1171	2	0,0239	0	8,74	99	14
N-NH ₄ ⁺	106	1,27	115	463	0,64	0,0077	1	2,8	99	
Nitrite N	0,122	0,0015		0,533	0,0854	0,001		0,3731	30	
Nitrate N	0,89	0,0107		3,89	312	3,73		1363	0	
Azote Kjeldahl	103	1,23	82	450	1,1	0,0132	1	4,81	99	22
Azote Globale	103	1,24	82	451	71,6	0,8574	57	313	31	
Phosphore Total	9,6	0,1149	29	41,9	9,75	0,1167	29	42,6	0	8
Débit (m ³ /j)		11,97	80	4369		11,97	80	4369		21

Normes rejet

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	200	60	200	60
DBO ₅	35	60	35	60

Résultats

	Arrêté local Pref.		ERU 21/07/15	
	mg/l	%	mg/l	%
DCO	31.8	95	31.8	95
DBO ₅	2	99	2	99

II.V.XXXIII. .II.FICHE TECHNIQUE STEP

STEP : VANZY/Martian Chatenod

Eq/H : 380

1.1 STEP

DEBIT ENTRANT (m³/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
Volume traité (m³/an)	3592	4369	21	21
Volume pointe (m³/j)	9.84	10.1	2	21
Volume vendu (m³/an)				

CHARGE ANNUELLE ENTRANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)	charge Moy
DBO5	0.65	1.171	80	14
DCO	1.48	2.753	86	17
MES	0.62	1.167	88	9

CHARGE ANNUELLE SORTANTE (tonnes/an) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	0,011	0,008	-27
DCO	0,14	0,138	-1.5
MES	0,018	0,021	16

RENDEMENT (%) :

	2020	2021	Variation (%)
DBO5	98,3	99	0
DCO	90.8	95	4
MES	97.1	98	1

Estimation raccordée

	2020	2021	Variation (%)
nombre branchement	71	71	0
habitants	153	153	0

CODE SANDRE : 060974291101

CONSOMMATION ENERGETIQUE :

	2020	2021	Variation (%)
KWh			

CONSOMMATION EN EAU POTABLE :

	2020	2021	Variation (%)
m³			

SOUS-PRODUIT :

- produit de dégrillage

	2020	2021	Variation (%)
T	0.52	0.52	

destination:

% DE BILAN 24h DE CONFORME :

	2020	2021	Variation (%)
%	100	100	0

BOUES :

	2020	2021	Variation (%)
MS t produites	0.11	0.11	0
MS t évacuées			

REACTIFS :

	2020	2021	Variation (%)
Kg			

FONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	Variation (%)
nettoyage	52	52	
visite hebdomadaire	104	104	
temps de fonctionnement	365	365	
temps du DO / (visite)	0	0	
entretien, travaux:			

DYSFONCTIONNEMENT

en jour	2020	2021	impact milieu

Bâche de réception eaux brutes				CONSOMMATION ENERGETIQUE :			
	2020	2021	Variation (%)	ANNEE	2020	2021	Variation (%)
<i>nettoyage</i>	1	1	0	<i>KWh</i>			
<i>visite hebdomadaire</i>	3	3	0	CONSOMMATION EN EAU POTABLE :			
<i>temps de fonctionnement J</i>	365	365	0		2020	2021	Variation (%)
<i>fonctionnement DO / visite</i>				<i>m³</i>			
<i>entretien :</i>				SOUS-PRODUIT :			
					2020	2021	Variation (%)
				<i>m³</i>			

OPERATION D'INSPECTION, D'ENTRETIEN RESEAU et TRAVAUX

	2020	2021
<i>inspection télévisé</i>		
<i>nombre de curage</i>		
<i>linéaire de curage</i>		
<i>nb contrôle branchements</i>		
<i>nb contrôle branchements neufs</i>		

1.3 PROGRAMME

III.DONNEES ECONOMIQUES

III.I.LE PRIX DE L'ASSAINISSEMENT

La Communauté de Communes Usse et Rhône gère l'investissement, l'exploitation et la gestion administrative du service. Les recettes d'exploitation sont issues de la redevance d'assainissement, de la participation à l'assainissement collectif, de la participation aux frais de branchement et des primes d'épuration.

III.II.LA DECOMPOSITION DU PRIX DE LA REDEVANCE

Le prix de la redevance d'assainissement se décompose :

- d'une part fixe : abonnement annuel	70.00 €
- d'une part variable : la consommation (m ³)	20.00 €
<i>(Cette partie est en fonction de la consommation en eau potable)</i>	
- d'une part Agence de l'eau : Redevance pour la modernisation des réseaux de collecte	0.155 €
<i>(Cette partie est également adossée à la consommation en eau potable)</i>	
- d'une part de TVA :	10 %

III.III.EVOLUTION DU PRIX DE LA REDEVANCE

La part communautaire de la redevance d'assainissement (part fixe et part variable) est fixée par délibération du conseil communautaire, (Délibération N° 195/2018 du 18/10/2018) soit un prix TTC moyen pour 120 m³ est de : 2.407€/m³ TTC.

Tableau n°1 Récapitulatif de l'évolution annuelle du prix de l'assainissement (€ HT)

Année	2020	2021
Part fixe	70	70
Part variable (m ³)	2	2
Part agence	0,15	0,15
TVA (%)	10	10
Prix TTC moyen m ³ pour 120 m ³	3.006	3.006

III.IV.FACTURE D'ASSAINISSEMENT TYPE

Exemple pour 2021, pour une facture type sur la commune d'Usinens de 120 m³ :

REDEVANCE ASSAINISSEMENT 2021 (en €)

USINENS N° Facture : 11 / «N»

Rubrique	Quantité	Prix unitaire HT	Montant HT	Montant TVA (10%)	Montant TTC	Pourcentage de la facture	Pourcentage d'évolution
Part fixe assainissement	1	70.00	70.00	7.00	77.00	21.03	0%
Part variable assainissement	120	2.00	240.00	24.00	264.00	73.17	0%
Redevance modernisation réseaux collecte	120	0.15	18.00	1.80	19.80	5.49	0%
		TOTAUX	328.00	32.80	360.80	100.00	0%

III.V.PARTICIPATIONS

III.V.I.PARTICIPATION AU FINANCEMENT A L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF (P.A.C.)

Le propriétaire, pour les habitations neuves en contrepartie de l'économie qu'il réalise en évitant la construction d'une installation d'assainissement non collectif, et pour les habitations existantes qui ne sont pas conformes en assainissement individuelle, s'acquitte de la **participation au financement à l'assainissement collectif** (P.f.A.C), fixée par délibération de la CCUR. Elle est réglée à la **validation du raccordement** au réseau d'eaux usées par le service d'assainissement (plusieurs tarifs) (Délibération N° 196/2018 du 18/10/2018) :

Le montant de la P.A.C. pour logement neuf est de :

- 4 500 € pour une habitation neuve
- 2 250 € pour le second logement neuf

Le montant de la P.A.C. pour logement existant non-conforme en ANC est de :

- 2 250 € pour une habitation
- 1 125 € pour le second logement

III.V.II.PARTICIPATION AU FRAIS DE BRANCHEMENT

Les habitations neuves ou anciennes s'acquittent **d'une participation aux frais de branchement** pour les frais des travaux de branchement sous domaine public réalisés par la CCUR.

Pour une habitation neuve le montant du branchement sera dû dans son intégralité. Pour une habitation existante le montant est forfaitaire. Elle est réglée à la CCUR **lors de la validation du réseau public** par le service d'assainissement (Délibération N°197/2018 du 18/10/2018).

Le montant de la participation aux frais de branchement pour un logement existant est de :

- 1 200 € HT

Le montant de la participation aux frais de branchement pour un immeuble l'existant est de :

- 2 400 € HT

III.VI.PRIMES D'EPURATION

Cette prime est versée par l'agence de l'eau Rhône Méditerrané Corse. La base de calcul est en fonction de la dépollution des stations.

III.VII.CONVENTIONS DE DEVERSEMENT

Il y a une convention de déversement avec Savoie volaille.

IV.DONNEES FINANCIERES

IV.I.COMPTE D'EXPLOITATION

		2020	2021	variation %
CHARGES				
Charges générales	entretien autres	445 233	394 014	-12
Charges De Personnel	salaire	272 015	309 537	14
Charges financières	intérêts des emprunts	367 721	343 538	-4
Amortissements	amortissement	1 154 502	1 266 743	10
TOTAL GENERAL CHARGES		2 239 471	2 313 812	3

RECETTES D'EXPLOITATIONS

Redevances	redevance assainissement	1 945 749	2 270 399	17
	participation au raccordement	586 231	292 184	-50
sous TOTAL		2 531 980	2 562 583	1
Autres	Quote part subvention (invest => fonct)	434 138	434 138	0
Autres	prime épuration	39 678	37 642	-5
Autres	produit exceptionnel	605	40 736	
TOTAL GENERAL RECETTES		3 006 401	3 075 099	2
RESULTAT D'EXPLOITATION		766 930	761 267	-1

IV.II.COMPTE D'INVESTISSEMENT

ANNEE	2020	2021	variation % evolution
Annuités	1 056 163	1 050 278	-1
Frais d'intérêts	367 395	343 538	-6
Dette en capital	688 768	706 740	3
ANNEE	2020	2021	variation % evolution
Encours total de la dette	11 333 811	10 433 657	-8
Epargne brute annuelle	1 487 294	1 524 676	3
Nombre d'année	7,6	6,8	-10

V.INDICATEURS DE PERFORMANCE

V.I.TAUX DE DESSERTE PAR DES RESEAUX DE COLLECTE DES EAUX USEES

Communes	Nombre potentiel d'abonnés	Nombre d'abonnés	Taux de desserte %
Anglefort	558	525	94
Bassy	156	139	89
Challonges	235	207	88
Chaumont	300	219	73
Chavannaz	102	102	100
Chêne en semine	286	158	55
Chessenaz	90	75	83
Chilly	355	300	85
Clarafond Arcine	505	414	82
Clermont	167	120	72
Contamine Sarzin	140	138	99
Corbonod	540	264	49
Desingy	189	143	76
Droisy	70	70	100
Eloise	365	331	91
Franclens	230	226	98
Frangy	1580	984	62
Marlioz	270	246	91
Menthonnex	136	135	99
Minzier	435	399	92
Musiéges	180	177	98

Saint germain sur Rhône	309	251	81
Seyssel 01	550	530	96
Seyssel 74	956	825	86
Usinens	144	113	78
Vanzy	278	142	51
Total général	9 126	7 233	79

Le nombre potentiel est le nombre total d'habitation à raccorder. Le chiffre présenté est calculé en tenant compte des habitations raccordées actuellement et le nombre d'abonné du SPANC moins les hameaux qui reste en assainissement individuel strict. Cette présentation tient compte des schémas directeurs actuels. Ces chiffres seront revus lors de la révision du zonage qui est en cours.

V.II.INDICE DE CONNAISSANCE DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX DE COLLECTE DES EAUX USEES

Existence et mise à jour du descriptif détaillé des ouvrages de collecte et de transport	Points
Partie A : plan des réseaux sur 15	
VP.250 - Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (relèvement, refoulement, déversoirs d'orage,...) et les points d'autosurveillance du réseau (10 points)	10
VP.251 - Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (5 points)	5
total	15 /15
Partie B : inventaire des réseaux sur 30	
VP.252 - Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision d'informations cartographiques (10 points)	10
VP.253 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètre (de 1 à 5 points)	50% soit 2.5
VP.254 - Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériau, date ou période de pose, catégorie d'ouvrage, précision.	OUI
VP.255 – Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose (de 0 à 15 points)	50% soit 7.5
total	20 / 30
Pour prendre en compte dans le calcul les points de la partie C, il faut que le nombre de point soit ≥ 40 (cumul A+ B)	35
Partie C : autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux sur 75	
VP.256 – Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel le plan des réseaux mentionne l'altimétrie (0 à 15 points)	50% soit 7.5
VP.257 – Localisation et description des ouvrages annexes (relèvement, déversoirs d'orage, ...) (10 points)	10
VP.258 – Inventaire mis a jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de collecte et de transport des eaux usées (10 points)	10
VP.259 – Nombre de branchements de chaque tronçon dans le plan ou l'inventaire des réseaux (10 points)	10
VP.260 – Localisation des inventaires et travaux réalisés (curage curatif, désobstruction, réhabilitation, renouvellement (10 po)	0
VP.261 – Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'inspection et d'auscultation du réseau assorti d'un document de suivi contenant les dates des inspections et les réparations ou travaux qui en résultent (10 points)	0
VP.262 – Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif portant au moins 3 ans (10 points)	0
total	37.5 / 75

D'après le calcul suivant le tableau l'indice de 35/120 (la partie C n'est pas pris en compte, car partie A et B $<$ à 40 points).

V.III.TAUX DE DEBORDEMENT DES EFFLUENTS DANS LES LOCAUX D'USAGERS

Le taux est de 0%.

V.IV.NOMBRE DE POINTS DU RESEAU DE COLLECTE NECESSITANT DES CURAGES FREQUENTS

Le taux est de 0.5 % soit 200 m.

VI.PROGRAMME TRAVAUX

Voir schéma directeur d'assainissement des eaux usées en cours de validation.