

STEP La Saunerie / Responsable: Denis Fahrni																											Page 1/4		
Protocole mensuel - Catégorie: Concentrations - Tous les points de mesure																											SynData 4.3		
Mois août 2017																											Imprimé le 08.11.2017 14:38		

Entrée STEP

Groupe / paramètre	Unité	Ma 1	Me 2	Je 3	Ve 4	Sa 5	Di 6	Lu 7	Ma 8	Me 9	Je 10	Ve 11	Sa 12	Di 13	Lu 14	Ma 15	Me 16	Je 17	Ve 18	Sa 19	Di 20	Lu 21	Ma 22	Me 23	Je 24	Ve 25	Sa 26	Di 27	Lu 28	Ma 29	Me 30	Je 31	Valeur mens.	
Analyses																																		
DCO	mg/l	460		473			528		237		235			481		479		417				522		493		468			513		516		415	446
DBO5	mg/l								120							290								280						320			253	
Phosphore total	mg/l	5.54		6.31			6.03		2.38		2.85			5.08		7.21		4.51				6.24		5.66		5.41		6.76		6.02		4.83	5.34	
Orthophosphate	mg/l	2.35							1.19							2.70								2.58					2.70			2.30		
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l	30.10							9.68							32.90								31.50					32.50			27.34		
DOC	mg/l	30.00							17.50							31.80								35.10					34.70			29.82		
Carbone organique Total (TOC)	mg/l																																	
DCO/DBO									2.0							1.7													1.6			1.7		

Sortie DP

Groupe / paramètre	Unité	Ma 1	Me 2	Je 3	Ve 4	Sa 5	Di 6	Lu 7	Ma 8	Me 9	Je 10	Ve 11	Sa 12	Di 13	Lu 14	Ma 15	Me 16	Je 17	Ve 18	Sa 19	Di 20	Lu 21	Ma 22	Me 23	Je 24	Ve 25	Sa 26	Di 27	Lu 28	Ma 29	Me 30	Je 31	Valeur mens.	
Analyses																																		
Matière en suspension	mg/l	64.0	67.0				65.0		69.0		41.0			62.0		54.0		61.0				70.0		58.0		82.0			64.0		66.0			63.3
DCO	mg/l	149		163			175		122		96			183		127		152				179		187		185			181		179		178	161
DBO5	mg/l								56							62								105						100			81	
Phosphore total	mg/l	1.33		1.63			1.68		1.42		0.91			1.61		1.11		1.20				1.46		1.70		1.99		1.70		1.77		1.94	1.53	
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l	27.90		33.90			37.60		9.32		11.80			34.10		27.70						34.20		37.20		30.10		37.70		40.60		26.20	29.87	
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l	0.31		0.26			0.17		0.51		1.44			0.15		0.78						0.16		0.19		0.21		0.18		0.31		0.30	0.38	
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l	0.34		0.23			0.01		0.29		0.18			0.01		0.93						0.02		0.02		0.01		0.03		0.03		0.23	0.18	

Sortie exutoire

Groupe / paramètre	Unité	Ma 1	Me 2	Je 3	Ve 4	Sa 5	Di 6	Lu 7	Ma 8	Me 9	Je 10	Ve 11	Sa 12	Di 13	Lu 14	Ma 15	Me 16	Je 17	Ve 18	Sa 19	Di 20	Lu 21	Ma 22	Me 23	Je 24	Ve 25	Sa 26	Di 27	Lu 28	Ma 29	Me 30	Je 31	Valeur mens.	
Analyses																																		
Matière en suspension	mg/l	9.0	5.5				7.5	9.5	24.0	9.0	6.0			6.5	11.0	7.0	17.0	11.0				8.5	11.5	9.5	12.5	14.0			8.0	11.0	8.5	11.5		10.4
DCO	mg/l	27		31			30		39		20			28		21		34				31		32		41			29		31		47	32
DBO5	mg/l								14							5								8						7			9	
Phosphore total	mg/l	0.44		0.40			0.39		0.75		0.27			0.37		0.10		0.35				0.36		0.42		0.51		0.37		0.40		0.73	0.42	
Orthophosphate	mg/l	0.14							0.05							0.00							0.10						0.15			0.09		
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l	2.96		5.42			7.01		2.55		0.94			7.06		9.62						8.43		9.65		10.50		6.59		9.13		8.18	6.77	
DOC	mg/l	7.65							7.16							7.46								8.70					9.12			8.02		
Carbone organique Total (TOC)	mg/l																																	
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l	14.10		13.70			16.00		5.78		8.10			17.00		14.00						13.50		13.70		11.90		15.70		17.10		10.50	13.16	
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l	0.29		0.40			0.42		0.15		0.09			0.38		0.36						0.38		0.47		0.44		0.40		0.61		0.42	0.37	

STEP La Saunerie / Responsable: Denis Fahrni																											Page 2/4
Protocole mensuel - Catégorie: Concentrations - Tous les points de mesure																											SynData 4.3
Mois août 2017																											Imprimé le 08.11.2017 14:38

Sortie Actiflo

Groupe / paramètre	Unité	Ma 1	Me 2	Je 3	Ve 4	Sa 5	Di 6	Lu 7	Ma 8	Me 9	Je 10	Ve 11	Sa 12	Di 13	Lu 14	Ma 15	Me 16	Je 17	Ve 18	Sa 19	Di 20	Lu 21	Ma 22	Me 23	Je 24	Ve 25	Sa 26	Di 27	Lu 28	Ma 29	Me 30	Je 31	Valeur mens.		
Analyses																																			
Matière en suspension	mg/l																																		
DCO	mg/l																																		
DBO5	mg/l																																		
Phosphore total	mg/l																																		
Orthophosphate	mg/l																																		
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l																																		
DOC	mg/l																																		
Carbone organique Total (TOC)	mg/l																																		
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l																																		
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l																																		

Eaux brutes biostyr

Groupe / paramètre	Unité	Ma 1	Me 2	Je 3	Ve 4	Sa 5	Di 6	Lu 7	Ma 8	Me 9	Je 10	Ve 11	Sa 12	Di 13	Lu 14	Ma 15	Me 16	Je 17	Ve 18	Sa 19	Di 20	Lu 21	Ma 22	Me 23	Je 24	Ve 25	Sa 26	Di 27	Lu 28	Ma 29	Me 30	Je 31	Valeur mens.
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Min	mg/l	6.10	6.80	6.30	10.60	11.10	11.70	15.00	0.00	8.80	5.90	8.90	20.60	20.60	34.40	19.10	8.80	7.60	4.90	7.80	9.30	10.30	12.20	0.00	11.90	10.20	8.60	8.90	13.20	18.50	14.20	8.40	0.00
Ammonium (N-NH4) Max	mg/l	39.40	35.50	34.30	41.40	37.20	39.80	38.40	44.80	32.70	35.20	105.00	54.70	60.10	39.30	37.90	39.80	46.40	39.00	43.00	47.20	105.00	51.10	54.10	52.40	47.20	105.00	45.00	53.50	45.50	43.90	43.80	105.00
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l	24.00	23.70	22.30	30.10	24.60	28.60	26.40	14.00	23.60	19.60	38.10	39.80	45.50	34.20	31.00	25.30	30.00	21.90	22.90	27.60	28.80	30.30	33.30	28.40	29.10	31.50	28.40	35.30	33.20	32.10	25.80	28.69

Sortie déc. lamellaire

Groupe / paramètre	Unité	Ma 1	Me 2	Je 3	Ve 4	Sa 5	Di 6	Lu 7	Ma 8	Me 9	Je 10	Ve 11	Sa 12	Di 13	Lu 14	Ma 15	Me 16	Je 17	Ve 18	Sa 19	Di 20	Lu 21	Ma 22	Me 23	Je 24	Ve 25	Sa 26	Di 27	Lu 28	Ma 29	Me 30	Je 31	Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l		148.0	240.0	188.0			84.0							189.0				128.0			144.0	200.0	116.0	136.0	156.0					184.0	180.0	161.0

Cellule 2

Groupe / paramètre	Unité	Ma 1	Me 2	Je 3	Ve 4	Sa 5	Di 6	Lu 7	Ma 8	Me 9	Je 10	Ve 11	Sa 12	Di 13	Lu 14	Ma 15	Me 16	Je 17	Ve 18	Sa 19	Di 20	Lu 21	Ma 22	Me 23	Je 24	Ve 25	Sa 26	Di 27	Lu 28	Ma 29	Me 30	Je 31	Valeur mens.			
Analyses																																				
Matière en suspension	mg/l																																			
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l																																			
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l																																			
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l																																			
Mesures																																				
Ammonium (N-NH4) Min	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	1.70	0.50	2.00	0.30	0.00		
Ammonium (N-NH4) Max	mg/l	7.50	2.00	7.50	7.10	6.70	6.00	2.80	40.50	5.70	2.70	14.20	10.20	16.20	0.10	105.00	16.10	18.20	19.50	15.20	15.90	14.20	21.50	13.30	18.20	9.00	105.00	17.20	27.40	15.20	18.70	20.90	105.00			
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l	0.80	0.30	2.20	1.20	0.60	0.70	0.10	1.00	2.40	0.50	4.00	2.20	4.00	0.10	8.50	5.80	9.90	7.20	4.00	5.20	6.50	7.40	4.80	4.80	1.40	10.90	7.10	10.90	8.30	9.30	5.00	4.42			

