

Documents de référence			Diagnostic IRH 08/2010			Visite SATESE du 02/07/2014			RAD EDN 2013			RAD EDN 2014			RAD EDN 2015			Mesure EDN 01/02/2016			Mesure EDN 20/04/2016			Mesure EDN 07/07/2016			Mesure EDN 06/09/2016			Moyenne des analyses					
Capacité constructeur	500 EH		Unité	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)					
Paramètres	Norme																																		
pH	mg(O2)/L	%				8.2	7.8																												
DBO5	35	60	mg(O2)/L			340	18			84.0			30.0		69.2			550.0	49.0	91.1%	470.0	17.0	96.4%	490.0	100.0	79.6%	220.0	130.0	40.9%	414.0	62.2	77.0%			
DCO	90	60	mg(O2)/L			1056	153			334.0			156.0		308.9			1880.0	194.0	89.7%	1076.0	90.0	91.6%	1030.0	448.0	56.5%	544.0	517.0	5.0%	1117.2	275.1	60.7%			
MES		80	mg/L			570	52			320.0			60.0		139.6			1000.0	100.0	90.0%	480.0	14.0	97.1%	300.0	210.0	30.0%	170.0	230.0	-35.3%	504.0	140.7	45.4%			
NTK			mg(N)/L			138	43.2											38.0	51.0	-34.2%	130.0	27.0	79.2%	150.0	58.0	61.3%	97.0	46.0	52.6%	110.6	45.0	39.7%			
NH4			mg(N)/L				35																									35.0			
NO3			mg(N)/L				<0.25																												
NO2			mg(N)/L				0.07																											0.1	
NGL			mg(N)/L				43.5											38.6	51.6	-33.7%	130.6	27.9	78.6%	150.0	60.0	60.0%	97.0	47.0	51.5%	104.1	46.0	39.1%			
P total			mg(P)/L			14.5	7.95											8.7	6.4	26.4%	15.0	6.0	60.0%	13.0	11.0	15.4%	9.6	11.0	-14.6%	12.2	8.5	21.8%			
DCO/DBO			mg(P)/L																																
Paramètres	Charge nominale		Unité	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)	Entrée	Sortie	Rdt (%)		
Débit journalier	75		m3/j	36.60	36.60					61.90	61.90		65.00	65.00		55.75	55.75		70.00	70.00		50.00	50.00		55.00	55.00		57.00	57.00		56.4	56.4			
Flux DBO5	30		kg/j	9.50						19.8	5.20	73.7%	32.50	1.95	94.0%	18.75	3.86	79.4%	38.50	3.43	91.1%	23.50	0.85	96.4%	26.95	5.50	79.6%	12.54	7.41	40.9%	22.8	4.0	82.3%		
Flux DCO			kg/j							45.5	20.70	54.5%	61.30	10.14	83.5%	37.31	17.22	53.8%	131.60	13.58	89.7%	53.80	4.50	91.6%	56.65	24.64	56.5%	31.01	29.47	5.0%	59.6	17.2	71.2%		
Flux MES			kg/j							20.5	19.80	3.4%	30.55	3.90	87.2%	11.27	7.79	30.9%	70.00	7.00	90.0%	24.00	0.70	97.1%	16.50	11.55	30.0%	9.69	13.11	-35.3%	26.1	9.1	65.0%		
Flux NG			kg/j																2.70	3.61	-33.7%	6.53	1.40	78.6%	8.25	3.30	60.0%	5.53	2.68	51.5%	5.8	2.7	52.3%		
Flux NTK			kg/j																2.66	3.57	-34.2%	6.50	1.35	79.2%	8.25	3.19	61.3%	5.53	2.62	52.6%	5.7	2.7	53.2%		
Flux Pt			kg/j																0.61	0.45	26.4%	0.75	0.30	60.0%	0.72	0.61	15.4%	0.55	0.63	-14.6%	0.7	0.5	24.5%		
Capacité	Base		Unité	Entrée	Sortie	% entrée/nominal	Entrée	Sortie	% entrée/nominal	Entrée	Sortie	% entrée/nominal	Entrée	Sortie	% entrée/nominal	Entrée	Sortie	% entrée/nominal	Entrée	Sortie	% entrée/nominal	Entrée	Sortie	% entrée/nominal	Entrée	Sortie	% entrée/nominal	Entrée	Sortie	% entrée/nominal	Entrée	Sortie	% entrée/nominal		
Débit	140 l/j		EH	261	261	52%				442	442		464	464		398	398		500	500	100%	357	357	71%	393	393	79%	407	407	81%	402.9	402.9	76.7%		
DBO5	60 g/j		EH	158		32%				330	87	66%	542	33	108%	313	64	63%	642	57	128%	392	14	78%	449	92	90%	209	124	42%	379.3	67.1	75.9%		
DCO	120 g/j		EH							379	173	76%	511	85	102%	311	144	62%	1097	113	219%	448	38	90%	472	205	94%	258	246	52%	496.6	143.2	99.3%		
MES	75 g/j		EH							273	264	55%	407	52	81%	150	104	30%	933	93	187%	320	9	64%	220	154	44%	129	175	26%	347.6	121.6	69.5%		