

Etrechy

Inspection télévisée - Année 2008

Date	Localisation	EU	EP	Linéaire (m)	Diamètre EU	Commentaires
du 16/06 au 20/06	Rue du Gord	x		253	150/200	Passage caméra pour vérifications réseau sur EU plusieurs fissures, effondrements partiel, dégradations de surface et dépôts de matériaux durs ou compactes. Sur les EP perforations et fêlures

Etrechy

Enquête de conformité - Année 2008

Date	Localisation	Conforme	Non conforme	Remise en conformité	Commentaires
15/10/2008	4 Rue du Poirier Lazard	15/10/2008			
12/12/2008	6 Rue du Closeau	12/12/2008			
26/12/2008	2 Rue Poirier Lazard	26/12/2008			

Etrechy

Opérations de curage - Année 2008

Date	Localisation	Linéaire EU (ml)	Linéaire EP (ml)
12/01/2008	Route d Orléans	260	
14/01/2008	Route d Orléans	65	
16/06/2008	Rue du gard	350	
16/06/2008	Rue du gord	253	
18/08/2008	Rue de la gare	550	
25/08/2008	Rue de la gare	510	
20/11/2008	Diverses rues	310	
21/11/2008	Diverses rues	388	
02/12/2008	Av d'Orléans	30	

Etrechy

Débouchage d'urgence - Année 2008

Date	Localisation	canalisation (ml)	branchement	astreinte
04/01/2008	Avenue d' orleans	15		
14/02/2008	Route d orleans	30		
01/11/2008	39 av Victor Hugo		2	oui
07/11/2008	Av d'Orleans	40		oui
14/11/2008	STEP - Allée de la Juine	15		
23/11/2008	Av d'Orléans	30		oui
24/11/2008	Av d'Orléans	30		
23/12/2008	Intermarché	150		
23/12/2008	Intermarché	15		

Etrechy

Branchement neuf isolé - Année 2008

Date	Localisation	Nb de brcht
08/01/2008	6 rue du closeau	1
05/02/2008	2 villa carnot	1
03/03/2008	9 rue honore de balzac	1
17/03/2008	34 bd de la gare	1
27/03/2008	3 rue roche plate	1
05/02/2008	9 rue du cerf	1
06/05/2008	32 av pont royal	1
08/07/2008	rue des vrigneaux	1

Bilan de fonctionnement des Postes de relèvement - Année 2008

Bilan de fonctionnement

Nom de l'ouvrage	Volume transité (m3) 2008	Moyenne (m3/j) 2008	Moyenne (m3/j) 2007	Energie consommée (kWh) 2008	Rendement (Wh/m3) 2008	Rendement (Wh/m3) 2007
PR Souche Picard	2 441	6,7	6,9	538	220	208
PR Clos Morin	1 710	4,7	10	461	270	213
PR Château Morin	21 711	59	11	1 587	78	83
PR Les Aulnettes	1 895	5,2	5,3	384	203	189
PR ZI Les Gravelles	23 582	65	58	2 559	109	133

**STATION D'EPURATION
D'ETRECHY**

BILAN D'EXPLOITATION 2008

Donnees de base:	Population	eq hab	10000	REJET E NGL2
	Debit moyen	m3/j	2000	
	Mes	Kg/j	700	Mes 30 mg/l
	DBO5	Kg/j	600	DBO5 30 mg/l
	DCO	Kg/j	900	DCO 90 mg/l
	N(NTK)	Kg/j	150	NGL 10 mg/l
	PT	Kg/j	0	

		JAN.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUL	AOUT	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	MOY.	TOTAL
Energie electrique	kwh/mois	30846	37709	36979	37243	35074	28572	28633	26771	30525	30522	29417	32899	32099	385190
Rendement energetique	wh/m³	777	995	907	957	893	824	875	791	899	781	747	772	851	
Pluviometrie	mm/mois	51,4	45,2	95,0	71,8	80,0	31,0	50,6	75,2	18,8	61,2	57,0	36,0	55,3	663,2
TRAITEMENT DES EAUX															
Volume total eau brute	m³/mois	31162	30507	32661	31747	33325	28880	27598	26405	27485	30910	30816	31663	30263	363157
Volume moyen eau brute	m³/j	1005	1052	1054	1058	1075	963	890	852	916	997	1027	1021	993	
Vol. moy. jours de mesure	m³/j	997	1009	1001	969	2081	1030	1007	773	896	963	1165	974		
Eau brute	MES	mg/l	394	418	322	388	586	400	431	408	731	413	384	244	
	DBO	mg/l	330	350	280	340	240	390	330	330	345	300	270		
	DCO	mg/l	806	804	686	800	798	904	850	739	863	870	658	605	
	NTK	mg/l	126	102	82	85	68	101	93	85	110	99	85		
	PT	mg/l	14	11	11	11	9	12	14	9	17	12	9		
Volume total eau traitée	m³/mois	39710	37903	40790	38928	39282	34676	32708	33859	33958	39065	39365	42613	37738	452855
Volume moyen eau traitée	m³/j	1281	1307	1316	1298	1267	1156	1055	1092	1132	1260	1312	1375	1238	
Vol. moy. jours de mesure	m³/j	1266	1261	1242	1166	2336	1210	1193	1002	1105	1222	1466	1314		
Eau traitée	MES	mg/l	2	2	2	2	4	2	3	4	2	3	3	2	
	DBO	mg/l	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	DCO	mg/l	30	30	32	30	30	30	31	32	30	30	30	30	
	NTK	mg/l	4	2	5	3	2	3	2	2	4	4	5	4	
	NH4	mg/l	2	1	3	1	1	1	1	2	2	2	4	2	
	NGL	mg/l	9	5	8	9	5	7	6	5	7	7	9	11	
	PT	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1		
Charge entrante	MES	kg/j	393	211	322	376	1 219	412	434	315	655	398	447	238	
	DBO	kg/j	329	177	280	329	499	402	339	285	295	326	309	288	
	DCO	kg/j	804	406	687	775	1661	931	856	571	773	838	767	599	
	NTK	kg/j	126	51	82	82	142	104	96	62	98	94	100	91	
	PT	kg/j	14	6	11	11	18	12	14	7	15	11	11	10	
Charge sortante	MES	kg/j	3	1	2	2	9	2	4	4	3	3	5	3	
	DBO	kg/j	4	2	4	3	7	4	4	3	3	4	4	4	
	DCO	kg/j	38	19	40	35	70	36	37	32	33	37	44	39	
	NTK	kg/j	5	1	7	3	6	3	3	2	4	5	6	5	
	NGL	kg/j	11	3	10	10	12	8	8	5	7	9	11	15	
	PT	kg/j	1	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1		
Charge eliminee	MES	kg/j	390	210	320	374	1 210	410	430	312	652	395	443	235	
	DBO	kg/j	325	175	277	326	492	398	335	282	292	322	305	284	
	DCO	kg/j	766	387	647	740	1591	895	819	540	740	801	723	550	
	NTK	kg/j	121	50	75	79	136	101	93	60	94	89	94	85	
	NGL	kg/j	114	48	72	72	130	96	87	57	91	85	89	76	
	PT	kg/j	13	5	9	10	17	11	13	6	14	11	10	9	
Rendement d'epuration	MES	%	99,4%	99,4%	99,2%	99,4%	99,2%	99,4%	99,1%	98,6%	99,6%	99,1%	99,0%	98,8%	
	DBO	%	98,8%	98,9%	98,7%	98,9%	98,6%	99,1%	98,9%	99,1%	98,9%	98,8%	98,8%	98,6%	
	DCO	%	95,3%	95,3%	94,2%	95,5%	95,8%	96,1%	95,6%	94,1%	95,6%	95,4%	94,3%	93,2%	
	MO	%	96,6%	97,1%											
	NTK	%	96,3%	97,5%	91,8%	96,3%	96,0%	97,1%	97,2%	96,7%	95,9%	94,8%	94,2%	94,2%	
	NGL	%	91,0%	94,1%	87,6%	87,5%	91,7%	92,3%	91,5%	92,2%	92,9%	90,8%	88,7%	84,0%	
	PT	%	95,4%	94,5%	82,7%	91,1%	93,7%	92,1%	93,0%	90,6%	93,0%	97,0%	96,2%	92,8%	
TRAITEMENT DES BOUES															
Boues Extraites	m³/mois	2980	2572	3017	2171	3432	2417	3009	1229	2770	2238	2112	1647	2466	29594
Concentrations boues	MS	g/l	5,8	6,0	5,2	6,9	5,8	6,4	5,1	5,3	5,5	7,0	7,8	7,3	6,2
Déshydratation	MS	kg/mois	15630	14381	14418	13047	18018	14044	13493	6071	14183	14222	15018	10608	13594
Conso. polymers	MA	kg/mois	325	255	300	157	309	209	261	122	247	237	227	189	236
Polymers	MA	kg/T	20,8	17,7	20,8	12,0	17,2	14,9	19,3	20,0	17,4	16,6	15,1	17,8	17,5
Siccité	%	22,4	22,1	22,4	22,1	22,7	23,0	22,8	22,9	23,1	22,2	22,4	22,2	22,5	
Boues évacuées	T/mois	70,1	65,2	64,5	59,0	79,5	61,2	59,2	26,5	61,2	64,2	67,1	47,6	60,5	725,4
EVACUATION DES DECHETS															
Produits de dégrillage	m3/mois	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	22
Sables	m3/mois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
Grasses	m3/mois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0

TABLEAU DE FIABILITE

ANNEE 2008

STATION D'EPURATION D'ETRECHY

DATE	ENTREE				SORTIE				RENDEMENTS							VALEURS REQUISES							
	DEBIT EB m3/s	MES mg/l	DBO5 mg/l	DCO mg/l	NPK mg/l	PT mg/l	DEBIT EE m3/s	MES mg/l	DBO mg/l	DCO mg/l	NTK mg/l	NGL mg/l	PT mg/l	MES %	DBO %	DCO %	NPK %	NGL %	PT %	MES	DBO	DCO	NGL
22/01	997	394	330	806	126,00	43,60	1266	2	3	30	3,70	8,90	0,50	95,4%	95,3%	95,3%	95,3%	91,0%	95,4%				
11/02	1009	418	355	604	102,00	11,40	1261	2	3	30	2,00	4,60	0,50	95,4%	95,3%	95,3%	97,5%	94,1%	94,5%				
12/03	924	322	280	686	82,00	10,70	1180	2	3	32	5,40	8,20	1,49	95,2%	95,6%	94,0%	91,6%	87,2%	82,2%				
04/04	1107	388	340	800	85,00	11,30	1351	2	3	30	2,50	6,80	0,61	95,4%	95,9%	95,2%	96,3%	87,4%	90,9%				
27/05	953	556	246	798	68,00	8,54	1168	4	3	30	2,40	5,00	0,50	95,2%	95,5%	95,3%	95,8%	91,3%	93,3%				
06/06	939	400	390	904	101,00	11,70	1110	2	3	30	2,50	6,60	0,75	99,4%	99,1%	96,1%	97,1%	92,3%	92,0%				
02/07	919	512	330	1000	93,00	13,90	1073	3	3	34	2,10	6,40	0,77	99,3%	98,9%	96,0%	97,4%	93,0%	93,4%				
21/07	780	380		832			945	4		30				94,7%		95,6%							
27/07	807	356		732			905	3	3	30	2,30	5,40	0,71	95,1%		95,8%							
05/08	1090	406	350	832	85,00	9,24	1270	4	3	35				95,9%	95,1%		96,6%	92,6%	91,0%				
19/08	749	286		543			1006	5						95,5%									
27/08	840	518		834			1068	2	3	30	3,80	6,60	0,98	95,7%	95,9%								
06/09	869	735	330	798	110,00	16,50	1079	2	3	30				95,2%									
22/09	878	927		1052			1096	2	3	30				95,2%									
29/09	875	532		740			1173	3	3	30	3,70	7,50	0,26	99,0%	98,9%								
05/10	909	507	350	818	111,00	12,60	1162	2	3	30	4,20	6,70	0,28	99,3%	98,9%								
14/10	952	391		758			1243	2	3	30				98,8%									
17/10	1002	332	340	774	86,00	10,70	1235	2	3	31	4,20	6,70	0,28	99,3%	98,9%								
25/10	1463	413		1092			1761	4		30				98,9%									
05/11	903	494		674			1222	2	3	30	4,60	8,90	0,33	99,3%	98,7%								
17/11	1040	343	300	692	97,00	10,60	1337	2	3	30				99,3%	98,7%								
23/11	1052	306		614			1291	3	3	30	3,90	10,60	0,52	98,9%	98,6%								
05/12	1043	228	270	806	85,00	9,06	1341	2	3	30				98,9%	98,6%								
12/12	1107	346		686			1492	2		30				98,2%									
18/12	1073	184		520			1471	2		30				98,3%									
Moyenne	972	423	326	780	94	11,4	1223	3	4	38	4,1	9,1	0,8	99,1%	98,8%								
Ec. Type	144	157	44	139	15,31	2,15	179	1	0	1	1,06	1,77	0,34	0,4%	0,2%								
% var	14,8%	37,1%	13,4%	17,9%	16,2%	18,9%	14,8%	27,5%	0,0%	3,4%	26,2%	19,6%	42,5%	0,4%	0,2%								
Nombre d'analyses																							
Nombre non conforme																							
Nombre, jour(s) non conforme																							
Pourcentage non conforme																							
Valeurs prises en compte																							

STEP ETRECHY - Suivi du milieu récepteur sur la Juine

Paramètres	12/09/2006		12/09/2007		10/09/2008			
	Amont	Aval	Amont	Aval	Amont	Aval	Amont	Aval
Conductivité (en $\mu\text{S}/\text{cm}$)	548	551	515	508	550	550		
pH	7,95	8,10	8,10	8,10	8,15	8,10		
Température (en $^{\circ}\text{C}$)	16	14	17	16	15	15		
MES (en mg/l)	6	9	18	17	38	6		
DBO5 (en mgO_2/l)	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3		
DCO (en mgO_2/l)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30		
NH4 (en mg/l)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,80	0,60		
NO3 (en mg/l)	7,30	7,20	7,20	7,10	6,90	6,70		
NO2 (en mg/l)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3		
PT (en mg/l)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5		
PO4 (en mg/l)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5		