

Annexe 5.1 : Analyses de lixiviats

				CAMP	CAMP	CAMP	CAMP	CAMP	CAMP	EUROFINS	CAMP	CAMP	CAMP	CAMP	CAMP	CAMP
				bassin 1 aéré et homogénéisé	bassin 1 aéré et homogénéisé	bassin 1 aéré et homogénéisé	bassin 1 aéré et homogénéisé	bassin 1 aéré et homogénéisé	bassin 1 aéré et homogénéisé	bassin 1 aéré et homogénéisé	bassin 1 aéré et homogénéisé	bassin 1 aéré et homogénéisé	bassin 1 aéré et homogénéisé	bassin 1 aéré et homogénéisé	bassin 1 aéré et homogénéisé	bassin 1 aéré et homogénéisé
				LIXIVIAT	LIXIVIAT	LIXIVIAT	LIXIVIAT	LIXIVIAT	LIXIVIAT	LIXIVIAT	LIXIVIAT	LIXIVIAT	LIXIVIAT	LIXIVIAT	LIXIVIAT	LIXIVIAT
analyses lixiviat				08/01/2018	05/02/2018	05/03/2018	03/04/2018	22/05/2018	12/06/2018	03/07/2018	02/07/2018	07/08/2018	04/09/2018	02/10/2018	05/11/2018	04/12/2018
PARAMETRES	unité	méthode	convention entrée STEP 2016													
ph		NF T90-008	5-10	8,7	8,7	8,6	8,8	8,7	8,8	8,6	8,5	8,8	9	8,9	8,8	8,9
conductivité à 25°C	µs/cm	NF EN 27888	150000	13010	11200	9730	9510	8690	8810	9890	9630	10270	10450	11530	12050	13360
MES	mg/l	NF EN 872	550	75,5	108	37,5	34	48,4	45	59	77,1	68	105	105	75	176
COT	mgC/l	NF EN 1484	6600	797	611	529	570	476	371	598	508	717	650	594,7	625	766,2
DCO	mg/l	NF T 90-101	20000	3431	2240	1922	2050	1770	1650	2300	1739	2696	2777	2806	2724	3130
DBO5	mg/l	NF EN 1899-1	2500	110	85	130	100	80	29	170	70	260	73	14	8	46
Hydrocarbures totaux	mg/l	NF EN ISO 9377-2	10	0,25	<0,1	0,17	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Azote total (NH4+NO2+NO3+NTK)	mg/l	CALCUL	4500	976,69	861,69	817,42	783,26	637,5	640,11	667	737,6	776,06	655,38	572,26	552,5	774,9
Ammoniaque	mg/l	NF EN 11732 OU NF T90015-1		1083	1076,7	972,8	902,04	843,1	753,6	560	801	816,7	690,45	561,6	534,03	806,9
Nitrites	mg/l	NF EN ISO 13395		<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	<0,1	0,69	<0,05	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1
Nitrates	mg/l	FF EN ISO 10304-1		<1	<1	1,8	<1	4,6	<1	<1	<1	3,5	<1	<1	1,1	19
azote kjeldhal	mg/l	NF EN 25663		976,7	861,7	817	783,3	636,5	640,1	667	737,6	775,3	665,4	572,3	552,5	774,9
Phosphore total	mg/l	NF EN ISO 11885	50	10,86	9,11	6,92	6,26	6,42	6,67	7,2	6,67	6,93	9,4	11,56	12,03	14,61
Chlorures	mg/l	NF EN ISO 10304-1	8000	1462	1140	877	953	907,9	952	1000	1078	1051	1393	1668	1813	1796
Métaux totaux (Pb,Cu,Cr,Ni,Zn,Mn,Sn,Cd,Hg,Fe,Al)	mg/l	CALCUL	33,46	6,46	5,08	4,8	4,38	4,5	3,95	5,6	4,57	4,25	4,3	6,25	6,9	6,89
Cr 6+	mg/l	NF EN ISO 10304-3	0,15	<0,00025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,01	<0,00025	0,026	<0,025	<0,05	0,045	<0,050
Cr total	mg/l	NF EN ISO 11885	1,66	0,5798	0,4224	0,3469	0,366	0,368	0,3021	0,43	0,3931	0,457	0,5079	0,626	0,6619	0,6829
Cd	mg/l	NF EN ISO 11885	0,2	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cu	mg/l	NF EN ISO 11885	1,66	0,01199	0,00673	0,00634	0,00669	0,00648	<0,005	0,006	0,00717	0,0075	0,0092	0,01469	0,01613	0,02015
Pb	mg/l	NF EN ISO 11885	1,66	0,00338	0,00239	0,00199	0,00251	0,00233	0,00215	<0,01	0,00204	0,00309	0,00363	0,00413	0,00493	0,01042
Hg	mg/l	NF EN ISO 17852	0,05	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,0005	<0,00025	0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025
As	mg/l	NF EN ISO 11885	0,75	0,388	0,242	0,2246	0,2272	0,1768	0,1589	0,19	0,2285	0,2768	0,2845	0,3485	0,4385	0,362
Fluor et ces composés	mg/l	NF T 90-004	15	0,317	0,361	0,266	0,26	0,271	0,239	<2	0,257	0,272	0,286	0,333	0,372	0,407
CN libres	mg/l	NF EN ISO 14403	0,1	0,00562	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Ni	mg/l	NF EN ISO 11885	0,71	0,11262	0,8299	0,7607	0,078	0,07582	0,06113	0,1	0,08511	0,09825	0,108	0,13719	0,16044	0,18407
Zn	mg/l	NF EN ISO 11885	2,85	0,07174	0,05161	0,05071	0,071	0,05939	0,0557	0,08	0,06335	0,071	0,068	0,089	0,09989	0,1095
Mn	mg/l	NF EN ISO 11885	1,42	0,568	0,583	0,67	0,485	0,485	0,386	0,44	0,405	0,44	0,314	0,441	0,46885	0,60258
Sn	mg/l	NF EN ISO 11885	2,85	0,105	0,0624	0,057	0,049	0,04765	0,04867	0,06	0,04311	0,052	0,06571	0,06103	0,11227	0,096
Fe	mg/l	NF EN ISO 11885	16,66	4,622	3,633	3,369	3,094	3,213	2,935	3,6	3,343	2,84	2,934	4,525	4,94119	4,824
Al	mg/l	NF EN ISO 11885		1,537	1,102	0,8727	1,029	0,815	0,56794	0,88	0,94914	1,375	1,415	1,225	0,928	1,547
AOX	mg/l	NF EN ISO 9562	3,33	2,965	0,661	2,92	1,359	0,999	0,988	58	1,388	0,402	0,569	1,698	1,971	3,532
phénol	mg/l		0,3	<0,1	<0,05	0,208	0,822	0,6	0,6	<0,01	0,01	0,665	0,077	0,25	<0,025	0,038
Arsenic	µg/l		750	388	242	224,6	227,2	176,8	158,9	190	228,5	276,8	284,5	348,5	438,5	362,2
Nonphenol	µg/l		0,1		9,3		0,0026			4,5	2,2		0,74			