



Tableau 4.2.4.1 : Résultats du suivi des lixiviats bruts							Commentaires
Nom : LET de Armagh							
NEQ : N/A							
Point de suivi:		SP-1 - primaire	SP-3B- primaire	SP-3C- primaire	SP-3A- secondaire	Date d'échantillonnage ▶	
Paramètres	Unité	Critère de comparaison (art. 53)	Résultats	Résultats	Résultats		Résultats
			2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	2025-06-18	
Azote ammoniacal	mg/L	25	50	690	910	2,6	
Benzène	mg/L	---	0,0021	0,0027	0,0056	<0,00020	
Bore	mg/L	---	0,36	5,2	6,6	0,12	
Cadmium	mg/L	---	<0,00020	<0,00020	<0,0020	<0,00020	
Chlorures	mg/L	---	63	770	1500	23	
Chrome	mg/L	---	<0,0050	0,092	0,34	<0,0050	
Coliformes fécaux	UFC / 100mL	---	<10	5	136	0	
Composés phénoliques	mg/L	0,085	0,0021	0,0064	0,024	<0,0230	
Conductivité électrique	µS/cm	---	1,2	11	16	0,37	
Cyanures totaux	mg/L	---	<0,0030	<0,075	<0,075	<0,0030	
DBO5	mg/L	150	<5,3	50	100	<5,3	
DCO	mg/L	---	57	170	1700	15	
Éthylbenzène	mg/L	---	0,00066	0,0042	0,00085	<0,00010	
Fer	mg/L	---	3,3	1,6	3,3	0,17	
Manganèse	mg/L	---	1,2	2,5	4,7	0,61	
Mercurure	mg/L	---	<0,00010	<0,00010	<0,0010	<0,00010	
MES	mg/L	90	11	10	42	4	
Nickel	mg/L	---	0,028	0,13	0,19	0,0084	
Nitrates + nitrites	mg/L	---	2,5	<2,0	<2,0	5	
pH	pH	6 à 9,5	7,11	7,53	7,74	6,61	
Plomb	mg/L	---	0,00052	0,0013	0,0057	<0,00050	
Sodium	mg/L	---	56	910	1600	23	
Sulfates totaux	mg/L	---	45	60	93	11	
Sulfures totaux	mg/L	---	0,02	0,25	7	<0,020	
Toluène	mg/L	---	<0,0010	0,0014	0,0015	<0,0010	
Xylène (o, m, p)	mg/L	---	0,0003	0,0013	0,00029	<0,00040	
Zinc	mg/L	0,17	0,059	0,023	0,15	0,016	
Commentaires généraux :							


Légende:

153

Valeur qui ne respecte pas l'exigence de l'article 53. Ne pas considérer comme une non-conformité

								
Résultats du suivi mensuel des lixiviats bruts Nom : LET de Armagh SP-1 - Primaire NEQ : N/A								
Mois	Date	Azote ammoniacal	Comp. Phénol	DBO5	MES	pH	Zinc	Commentaires
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Unité pH	mg/L	
Normes ▶		25	0,085	150	90	6 à 9,5	0,17	
Juin	2025-06-18	50	<0,0020	<5,3	9	7,27	0,059	
Juillet	2025-07-15	21	<0,0020	7,9	10	7,14	0,087	
Août	2025-08-05	48	<0,0020	6,5	11	7,31	0,073	
Septembre	2025-09-02	120	0,015	10	33	7,3	0,039	
Octobre	2025-10-07	130	0,0049	10	14	7,58	0,052	
Novembre	2025-11-06	77	0,0026	<5,3	12	7	0,056	
Fréquence de suivi ▶		1x/mois	1x/mois	1x/mois	1x/mois	1x/mois	1x/mois	
exigées ▶		12	12	12	12	12	12	
N^{bre} de données transmises ▶		6	6	6	6	6	6	
Commentaires généraux :								

								
Résultats du suivi mensuel des lixiviats bruts Nom : LET de Armagh SP-3B - Primaire NEQ : N/A								
Mois	Date	Azote ammoniacal	Comp. Phénol	DBO5	MES	pH	Zinc	Commentaires
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Unité pH	mg/L	
Normes ▶		25	0,085	150	90	6 à 9,5	0,17	
Juin	2025-06-18	660	0,0059	53	6	7,5	0,02	
Juillet	2025-07-15	410	0,0088	28	31	7,47	0,12	
Août	2025-08-05	550	0,0052	39	7	7,54	0,015	
Septembre	2025-09-02	890	0,0076	59	14	7,48	0,016	
Octobre	2025-10-07	1200	0,012	70	22	7,62	<0,070	
Novembre	2025-11-06	810	0,0064	30	59	7,55	0,022	
Fréquence de suivi ▶		1x/mois	1x/mois	1x/mois	1x/mois	1x/mois	1x/mois	
exigées ▶		12	12	12	12	12	12	
N^{bre} de données transmises ▶		6	6	6	6	6	6	
Commentaires généraux :								

		Résultats du suivi mensuel des lixiviats bruts Nom : LET de Armagh SP-3C - Primaire NEQ : N/A						Commentaires
Mois	Date	Azote ammoniacal	Comp. Phénol	DBO5	MES	pH	Zinc	
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Unité pH	mg/L	
Normes ▶		25	0,085	150	90	6 à 9,5	0,17	
Juin	2025-06-18	930	0,022	95	48	7,71	0,13	
Juillet	2025-07-15	310	0,19	280	33	7,5	0,11	
Août	2025-08-05	870	0,019	120	32	7,71	<0,070	
Septembre	2025-09-02	1100	0,021	58	26	7,54	0,074	
Octobre	2025-10-07	1200	0,018	67	60	7,7	0,081	
Novembre	2025-11-06	340	0,014	20	200	7,74	0,094	
Fréquence de suivi ▶		1x/mois	1x/mois	1x/mois	1x/mois	1x/mois	1x/mois	
exigées ▶		12	12	12	12	12	12	
N^{bre} de données transmises ▶		6	6	6	6	6	6	
Commentaires généraux :								


		Résultats du suivi mensuel des lixiviats bruts Nom : LET de Armagh SP-3A - Secondaire NEQ : N/A						Commentaires
Mois	Date	Azote ammoniacal	Comp. Phénol	DBO5	MES	pH	Zinc	
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Unité pH	mg/L	
Normes ▶		25	0,085	150	90	6 à 9,5	0,17	
Juin	2025-06-18	3,2	<0,0020	<5,3	4	6,76	0,022	
Juillet	2025-07-15	2,8	<0,0020	<5,3	5	6,48	0,023	
Août	2025-08-05	3	<0,0020	<5,3	3	6,83	0,015	
Septembre	2025-09-02	6,5	<0,0020	11	3	6,84	0,012	
Octobre	2025-10-07	27	0,0025	<4,0	5	7,05	0,038	
Novembre	2025-11-06	15	<0,0020	<5,3	32	6,72	0,027	
Fréquence de suivi ▶		1x/mois	1x/mois	1x/mois	1x/mois	1x/mois	1x/mois	
exigées ▶		12	12	12	12	12	12	
N^{bre} de données transmises ▶		6	6	6	6	6	6	
Commentaires généraux :								

Tableau 4.2.4.3 : Résultats du suivi de la qualité des lixiviats traités



Nom : LET de Armagh

Point de suivi # 1

EFF-RL-4

NEQ : N/A

Effluent final, lixiviat traité

Suivi régulier

Mois	Date	pH	Coli_Fécaux	MES	DBO5	NH3-N	Comp. Phénol	Zinc	Commentaires
		Unité pH	UFC / 100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
Normes ►		6 à 9,5	—	90	150	25	0,085	0,17	
Mai	2025-05-06								
	2025-05-13								
	2025-05-20								
	2025-05-27								
Juin	2025-06-03								Ouverture du rejet 12-juin-25
	2025-06-09								
	2025-06-17	7,74	33	5	<5,3	0,14	<0,0020	0,055	
	2025-06-25								
Juillet	2025-07-02	7,14	17	5	<4,0	0,13	<0,0020	0,017	
	2025-07-08	7,2	10	3	<5,3	0,11	<0,0020	0,025	
	2025-07-15	7,2	4200	3	<5,3	0,27	<0,0020	0,013	
	2025-07-22	7,09	100	3	<5,3	0,26	<0,0020	0,011	
	2025-07-29	7,38	200	4	<5,3	0,098	<0,0020	0,014	
Août	2025-08-05	7,41	7	5	<4,0	0,098	<0,0020	0,013	
	2025-08-12	7,38	6000	4	<4,0	0,093	<0,0020	0,011	
	2025-08-18	7,42	<1000	2	<4,0	0,081	<0,0020	0,011	
	2025-08-27	7,58	2700	5	<5,3	0,089	<0,0020	0,011	
Septembre	2025-09-02	7,47	TNI	6	<4,0	0,11	<0,0020	0,017	
	2025-09-08	7,3	6000	5	<4,0	0,079	<0,0020	0,024	
	2025-09-16	7,42	164	3	<4,0	0,1	<0,0020	0,017	
	2025-09-23	7,64	56	2	<4,0	0,11	<0,0020	0,0098	
Octobre	2025-10-01	7,74	<10	2	<4,0	0,1	<0,0020	0,019	
	2025-10-06	7,84	140	5	<4,0	0,11	0,0024	0,015	
	2025-10-15	8,5	36	4	<4,0	0,11	<0,0020	0,013	
	2025-10-21	8,4	<10	5	<4,0	0,11	<0,0020	0,013	
	2025-10-28	8,24	210	3	6,6	0,11	<0,0020	0,016	
Novembre	2025-11-04	8,35	1900	6	6,3	0,081	<0,0020	0,018	
	2025-11-12	8,13	9	4	6,7	0,11	<0,0020	0,017	
	2025-11-18	8,44	27	9	6,2	0,11	<0,0020	0,022	
	2025-11-25	8,17	45	7	7,4	0,14	<0,0020	0,021	
Fréquence de suivi ►		1x/sem	1x/sem	1x/sem	1x/sem	1x/sem	1x/sem	1x/sem	
N^{bro} de données par année exigées ►		22	22	22	22	22	22	22	
N^{bro} de données transmises ►		23	23	23	23	23	23	23	
Commentaires généraux :									

Légende:

3.3

Valeur qui ne respecte pas la norme ou l'exigence de suivi

Tableau 4.2.4.3 : Résultats du suivi de la qualité des lixiviats traités



Point de suivi # 2 EFF-RL-3

Effluent final, lixiviat traité

Suivi régulier

Mois	Date	pH	Coli_Fécaux	MES	DBO5	NH3-N	Comp. Phénol	Zinc	Commentaires
		Unité pH	UFC / 100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
Normes ►		6 à 9,5	---	90	150	25	0,085	0,17	
Mai	2025-05-06								
	2025-05-13								
	2025-05-20								
	2025-05-27								
Juin	2025-06-03								
	2025-06-09	8,32	250	69	52	12	0,0068	0,035	
	2025-06-17	8,21	55	10	<5,3	0,17	<0,0020	0,03	
	2025-06-25								
Juillet	2025-07-02	8,11	26	7	5,9	0,17	<0,0020	0,032	
	2025-07-08	8,03	109	8	<5,3	0,71	<0,0020	0,036	
	2025-07-15	7,81	<10	5	<5,3	0,57	<0,0020	0,021	
	2025-07-22	7,89	100	19	8,8	0,27	<0,0020	0,019	
	2025-07-29	8,19	<10	5	8,5	0,21	0,0073	0,023	
Août	2025-08-05	8,25	10	14	4,2	0,14	<0,0020	0,017	
	2025-08-12	8,28	TNI	5	4,8	0,14	<0,0020	0,015	
	2025-08-18	8,36	<1000	5	5,9	0,12	<0,0020	0,012	
	2025-08-27	8,4	3000	7	5,6	0,12	<0,0020	0,016	
Septembre	2025-09-02	8,43	TNI	12	<4,0	0,13	<0,0020	0,016	
	2025-09-08								
	2025-09-16	8,3	290	5	<5,3	0,15	<0,0020	0,017	
	2025-09-23	8,47	15	12	6,7	0,16	<0,0020	0,015	
Octobre	2025-10-01	8,53	63	15	4,9	0,13	<0,0020	0,017	
	2025-10-06	8,57	140	4	7,2	0,12	0,0021	0,018	
	2025-10-15	8,48	820	6	<4,0	0,11	<0,0020	0,012	
	2025-10-21	8,41	820	6	<4,0	0,12	<0,0020	0,013	
	2025-10-28	8,2	240	6	7,1	0,11	0,002	0,017	
Novembre	2025-11-04	8,37	1800	6	7,6	0,12	<0,0020	0,017	
	2025-11-12	8,1	9	25	10	0,12	0,0026	0,015	
	2025-11-18	8,47	27	21	10	0,12	<0,0020	0,023	
	2025-11-25	8,14	72	6	<5,3	0,13	<0,0020	0,021	
Fréquence de suivi ►		1x/sem	1x/sem	1x/sem	1x/sem	1x/sem	1x/sem	1x/sem	
N^{bre} de données par année exigées ►		22	22	22	22	22	22	22	
N^{bre} de données transmises ►		23	23	23	23	23	23	23	
Commentaires généraux :									

Tableau 4.2.4.3 : Résultats du suivi de la qualité des lixiviats traités



Point de suivi # 3 EFF-SP-2
Effluent final, lixiviat traité

Suivi régulier

Mois	Date	pH	Coli_Fécaux	MES	DBO5	NH3-N	Comp. Phénol	Zinc	Commentaires
		Unité pH	UFC / 100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
Normes ►		6 à 9,5	—	90	150	25	0,085	0,17	
Mai	2025-05-06								
	2025-05-13								
	2025-05-20								
	2025-05-27								
Juin	2025-06-03								
	2025-06-09	7,88	130	6	93	190	<0,0020	0,049	
	2025-06-17	8,33	170	60	30	160	0,0025	0,021	
	2025-06-25								
Juillet	2025-07-02	8,01	10000	54	36	120	0,004	0,043	
	2025-07-08	7,9	23000	39	81	110	0,017	0,077	
	2025-07-15	7,87	N/D	100	86	110	0,017	0,077	
	2025-07-22	7,67	1000	94	65	150	0,022	0,061	
	2025-07-29	8,03	<10	120	71	120	0,0055	0,047	
Août	2025-08-05	7,96	730	66	53	150	0,0045	0,045	
	2025-08-12	8,14	5000	67	38	130	0,0027	0,036	
	2025-08-18	7,84	<100	46	75	150	0,0044	0,026	
	2025-08-27	8,11	5600	12	23	160	0,0033	0,031	
Septembre	2025-09-02	8,08	2000	13	19	140	0,0031	0,031	
	2025-09-08								
	2025-09-16	8,19	45000	11	6,7	140	0,0026	0,022	
	2025-09-23	8,2	910	15	8,2	160	<0,0020	0,022	
Octobre	2025-10-01	8,11	42000	73	23	310	0,0056	0,037	
	2025-10-06	8,14	4000	73	76	510	0,011	0,042	
	2025-10-15	8,11	4800	56	15	290	0,0062	0,039	
	2025-10-21	8,08	4900	180	42	500	0,0086	0,085	
	2025-10-28	7,98	590	18	21	250	0,0054	0,047	
Novembre	2025-11-04	8,05	8000	54	24	320	0,0078	0,097	
	2025-11-12	7,82	1000	43	23	200	0,006	0,089	
	2025-11-18	8,06	500	59	24	160	0,0026	0,1	
	2025-11-25	7,69	640	26	11	120	0,0023	0,1	
Fréquence de suivi ►		1x/sem	1x/sem	1x/sem	1x/sem	1x/sem	1x/sem	1x/sem	
N^{bro} de données par année exigées ►		22	22	22	22	22	22	22	
N^{bro} de données transmises ►		23	23	23	23	23	23	23	
Commentaires généraux :									

Légende:

3.3

Valeur qui ne respecte pas la norme ou l'exigence de suivi

Tableau 4.2.4.4 : Résultats du suivi de la qualité des lixiviats traités

Nom : LET de Armagh

Point de suivi #1

NE : N/A

Effluent final, lixiviat traité



Conformité pour les normes moyennes mensuelles

Mois	Coli_Fécaux	MES	DBO5	NH3-N	Comp. Phénol	Zinc	Commentaires
	UFC / 100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
Exigences ►	1000	35	65	10	0,030	0,07	
Mai							
Juin	33,0	5,0	0,0	0,1	0	0,055	
Juillet	107,4	3,6	0,0	0,2	0	0,016	
Août	103,2	4,0	0,0	0,1	0	0,0115	
Septembre	86,2	4,0	0,0	0,1	0	0,01695	
Octobre	16,0	3,8	1,3	0,1	0,00048	0,0152	
Novembre	67,5	6,5	6,7	0,1	0	0,0195	
Commentaires :							

Tableau 4.2.5.1 : Résultats du suivi des objectifs environnementaux de rejet (OER)

Nom : LET de Armagh
NEQ : N/A

Point de suivi # 1
Effluent final, lixiviat traité

			Juliet	Août	Sept	Oct	Commentaires	
Période ►			2025-07-07	2025-08-18	2025-09-08	2025-10-06		
Date d'échantillonnage ►								
Paramètres	Unité	OER Concentration	Résultats d'analyse	Résultats	Résultats	Résultats		
OER - Conventiionnels	Coliformes fécaux	UFC / 100mL	1000	1800	1000	6000	27	1er mai au 31 oct.
	DBO5	mg/L	3	<4,0	<4,0	<5,3		
	MES	mg/L	7	4	3	5		
	Phosphore total	mg/L de P	0,03	1	1,2	1,1	1,4	15 mai au 14 nov.
OER - Métaux	Baryum	mg/L	0,096	0,026	0,033	0,033	0,038	
	Chrome total	mg/L	0,011	0,017	0,017	0,015	0,017	
	Chrome VI	mg/L	0,011	<0,080	<0,040	<0,080		L'analyse du chrome VI est seulement requise lorsque la concentration en chrome total mesurée à l'effluent final est supérieure à l'OER.
	Cuivre	mg/L	0,0027	0,0079	0,0059	0,0062	0,0054	
	Manganèse	mg/L	0,55	0,015	0,013	0,0055	0,012	
	Mercuré	mg/L	1,30E-06	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,00013	
	Nickel	mg/L	0,016	0,042	0,046	0,044	0,051	
	Plomb	mg/L	0,00051	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	
	Zinc	mg/L	0,036	0,024	0,008	0,015	0,021	
OER - Substances organiques	Biphényles polychlorés	mg/L	6,40E-08	5,80E-08	4,20E-08	5,30E-08		
	Dioxines et furanes chlorés	mg/L	3,10E-12	7E-13	1,70E-12	8,90E-13		
	Substances phénoliques	mg/L	0,005	<0,001	<0,001	<0,001		
OER - Autres paramètres	Azote ammoniacal (estival)	mg/L	1,2	0,1	0,15	0,27		1er juin au 30 nov.
	Azote ammoniacal (hivernal)	mg/L	1,9					1er déc. au 31 mai
	Chlorures	mg/L	230	260			370	
	Cyanures totaux	mg/L	0,005	0,0079	0,0039	0,0042	0,0046	
	Fluorures	mg/L	0,2	0,13	0,12	0,14		
	Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	mg/L		0,12	<0,100	<0,100	<0,100	Valeur guide de 0,01 mg/L pour meilleures pratiques d'entretien et d'opération
	Nitrates	mg/L-N	3	130	150	160	170	
	Nitrites	mg/L-N	0,02	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
	pH	---	6,0 à 9,5	6,98	7,48	7,45		
	Solides dissous totaux	mg/L	Suivi	1800	2200	2400		Suivi seulement
	Sulfures d'hydrogène	mg/L	Suivi	0,0049	0,035	0,048		Suivi seulement
OER - Essais de toxicité	Daphnie (CL50-48h)	UTa	1	<1	<1	<1		
	Truite arc-en-ciel (CL50)	UTa	1	<1	<1	<1		
	Méné tête-de-boule (CL50)	UTa	1	<1	<1	<1		
	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Algues (CI25)	UTc	1	<1	<1	<1		
	Méné tête-de-boule (CI25)	UTc	1	<1	<1	n/a		
Commentaires généraux :			Méné tête de boule (CI25) octobre - dysfonctionnement de l'équipement de mesure					

Légende:

3,3

Valeur qui ne respecte pas l'OER, ne pas considérer comme une non-conformité

Propriétaire : **Lieu d'enfouissement technique de la MRC de Bellechasse**
 Localisation du lieu : **Armagh**
 N° du dossier : **7522-12-01-00055-00**
 Type de suivi : **Suivi des eaux souterraines**
 Remarques : **Échantillonnage 1 fois l'an**

Paramètres	Norme selon REIMR	Endroit du prélèvement Date (aa-mm-jj) ► Prélevé par ►	Échantillon	Échantillon	Échantillon
			45 rang 1 N-E	90 rang 1 N-E	398 rang 8
			ABSENT	2025-06-11	2025-06-11
Azote ammoniacal (exprimé en N) [mg/l]	1,5	Concentrations relevées:		0,044	< 0,020
Benzène [mg/l]	0,005	Concentrations relevées:		< 0,00020	< 0,00020
Bore (B) [mg/l]	5	Concentrations relevées:		< 0,050	< 0,050
Cadmium (Cd) [mg/l]	0,005	Concentrations relevées:		< 0,0010	< 0,0010
Chlorures (Cl ⁻) [mg/l]	250	Concentrations relevées:		15	18
Chrome (Cr) [mg/l]	0,05	Concentrations relevées:		< 0,0050	< 0,0050
Coliformes fécaux [U.F.C/100 ml]	0	Concentrations relevées:		0,0000	0
Cyanures totaux (exprimé en CN) [mg/l]	0,2	Concentrations relevées:		< 0,0030	< 0,0030
Ethylbenzènes [mg/l]	0,0024	Concentrations relevées:		< 0,00010	< 0,00010
Fer total (Fe) [mg/l]	0,3	Concentrations relevées:		0,820	< 0,1000
Manganèse (Mn) [mg/l]	0,05	Concentrations relevées:		0,440	< 0,003
Mercure (Hg) [mg/l]	0,001	Concentrations relevées:		< 0,00010	< 0,00010
Nickel (Ni) [mg/l]	0,02	Concentrations relevées:		< 0,010	< 0,010
Nitrates + Nitrites (exprimé en N) [mg/l]	10	Concentrations relevées:		< 0,0200	0,80
Plomb (Pb) [mg/l]	0,01	Concentrations relevées:		< 0,0010	< 0,0010
Sodium (Na) [mg/l]	200	Concentrations relevées:		5,3	8,1
Sulfates totaux (SO ₄ ²⁻) [mg/l]	500	Concentrations relevées:		15	10
Sulfures totaux (exprimé en S ²⁻) [mg/l]	0,05	Concentrations relevées:		<	<
Toluène [mg/l]	0,024	Concentrations relevées:		< 0,0010	< 0,0010
Xylène (o,m,p) [mg/l]	0,3	Concentrations relevées:		< 0,00040	< 0,00040
Zinc total (Zn) [mg/l]	5	Concentrations relevées:		< 0,0050	0,018
Conductivité [mS/cm]		Concentrations relevées:		0,3	0,17
DBO ₅ [mg/l]		Concentrations relevées:		< 4,0	< 4,0
DCO [mg/l]		Concentrations relevées:		< 5,0	< 5,0
Phénols totaux [mg/l]		Concentrations relevées:		< 0,0020	< 0,0020



Résultats du suivi du ruisseau Roy

Paramètres	Unité	Critères ou objectifs	Point d'échantillonnage ▶	ROY-1	ROY-2	ROY-1	ROY-2	ROY-1	ROY-2	ROY-1	ROY-2	ROY-1	ROY-2	
			Date d'échantillonnage ▶	2025-06-02	2025-06-02	2025-07-22	2025-07-22	2025-08-12	2025-08-12	2025-09-02	2025-09-02	2025-10-08	2025-10-08	2025-11-04
Paramètres	Unité	Critères ou objectifs	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	
Métaux														
Baryum (Ba)	mg/L	0,096	0,015	0,014	0,015	0,018	0,018	0,047	0,015	0,045	0,035	0,04	0,024	0,036
Calcium (Ca)	mg/L		6	11	6,9	14	8,8	31	8,9	41	11,0	32	9,2	27
Chrome (Cr)	mg/L	0,011	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,0061	<0,0050	0,0069	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Cuivre (Cu)	mg/L	0,0027	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0013	0,0016	0,0032	<0,0010	0,0028	<0,0010	0,0018	<0,0010	0,0026
Dureté totale (CaCO ₃)	mg/L		17	31	20	48	26	150	26	200	31	110	27	89
Fer (Fe)	mg/L	0,3	0,43	0,41	0,42	0,45	0,61	0,23	0,54	0,12	1	0,82	0,49	1,1
Magnésium (Mg)	mg/L		0,61	1,1	0,63	3,4	0,95	19	0,95	24	1,1	6,6	1,0	5,1
Manganèse (Mn)	mg/L	0,55	0,048	0,039	0,068	0,038	0,074	0,022	0,062	0,022	0,28	0,084	0,088	0,080
Nickel (Ni)	mg/L	0,016	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,019	<0,0020	0,023	<0,0020	0,004	<0,0020	0,0033
Phosphore total	mg/L	0,03	0,024	0,025	0,024	0,056	0,025	0,32	0,014	0,350	0,061	0,13	0,029	0,084
Plomb (Pb)	mg/L	0,00051	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	0,0007	0,00072	<0,00050	0,00099
Conventionnel														
Nitrates (N-NO ₃ ⁻)	mg/L	3	0,056	0,14	0,061	7,2	0,19	67	0,23	85	0,189	7,3	0,14	4,7
Nitrites (N-NO ₂ ⁻)	mg/L	0,02	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,20	<0,020	<0,20	<0,020	<0,20	<0,020	<0,020
Sulfures (exprimés en S ₂ ⁻)	mg/L	Suivi	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,034	<0,020	<0,20	<0,020	<0,020
Chlorures (Cl)	mg/L	230	4,7	8,8	3,5	18	4,5	140	5,3	190	8,2	60	5,6	51
Commentaires généraux :			Prévention de la contamination (eau et organismes aquatiques) Objectifs environnementaux de rejet 8 octobre : Pluie abondante la veille											

Tableau 4.3.4.1 : Résultats du suivi des eaux souterraines													
Nom : LET de Armagh													
NEQ : N/A													
Période ▶			Printemps										Commentaires
Date d'échantillonnage ▶			2025-06-11		2025-06-11	2025-06-11	2025-06-11	2025-06-11	2025-06-11	2025-06-11	2025-06-11	2025-06-11	
Puits d'observation ▶			F-11	F-12	F-13	F-22	F-23	F-101	F-102	F-2M	F-4R	FA-96-3	
Paramètres	Unité	Critère de comparaison (art. 57)	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	
Conductivité électrique	µS/cm	---	250		1000	300	480	91	390	520	130	290	
Composés phénoliques	mg/L	---	<0,0020		<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	
DBO5	mg/L	---	<4,0		<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	
DCO	mg/L	---	<5,0		20	6	23	9	44	17	<5,0	8	
Fer	mg/L	0,3	<0,100		<0,100	<0,100	<0,100	0,93	<0,100	<0,100	<0,100	0,59	
Azote ammoniacal	mg/L	1,5	0,034		0,4	0,047	<0,020	0,046	0,072	0,04	<0,020	0,035	
Benzène	mg/L	0,005	<0,00020		<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	
Bore	mg/L	5	<0,05		<0,05	0,089	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Cadmium	mg/L	0,005	<0,0010		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Chlorures	mg/L	250	2,9		90	7,4	14	3,1	82	1,9	7,2	3,7	
Chrome	mg/L	0,05	<0,0050		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	
Coliformes fécaux	UFC / 100mL	0	<100		<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	
Cyanures totaux	mg/L	0,2	<0,0030		<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	
Éthylbenzène	mg/L	0,0024	<0,00010		<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	
Manganèse	mg/L	0,05	<0,0030		3,9	0,011	0,39	0,85	0,0096	0,84	0,0051	0,053	
Mercure	mg/L	0,001	<0,00010		<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	
Nitrates + nitrites	mg/L	10	0,2		<0,10	3,5	<0,020	0,024	1,6	0,051	1,3	0,088	
Nickel	mg/L	0,02	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	0,013	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Plomb	mg/L	0,01	<0,0010		<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0011	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Sodium	mg/L	200	4,5		59	13	12	3,8	45	4,2	5,2	4,4	
Sulfates totaux	mg/L	500	8,3		16	38	26	3,2	11	7,9	17	13	
Sulfures totaux	mg/L	0,05	<0,020		<0,020	<0,020	0,031	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	
Toluène	mg/L	0,024	<0,0010		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Xylène (o, m, p)	mg/L	0,3	<0,00040		<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	
Zinc	mg/L	5	<0,0050		<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,021	0,013	<0,0050	<0,0050	<0,0050	
Commentaires généraux :													

Légende:

3.2 : Valeur supérieure à l'exigence de l'article 57. Attention si la concentration amont est supérieure à la concentration aval, ne pas considérer comme une non-conformité.

Tableau 4.3.4.1 : Nom : LET de Armagh NEQ : N/A			Résultats du suivi des eaux souterraines										Commentaires
Période ▶			Été										
Date d'échantillonnage ▶			2025-08-20		2025-08-20	2025-08-20	2025-08-20	2025-08-20	2025-08-20	2025-08-20	2025-08-20	2025-08-20	
Puits d'observation ▶			F-11	F-12	F-13	F-22	F-23	F-101	F-102	F-2M	F-4R	FA-96-3	
Paramètres	Unité	Critère de comparaison (art. 57)	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	
Conductivité électrique	µS/cm	---	230		920	430	340	470	420	560	150	310	
Composés phénoliques	mg/L	---	<0,0020		<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	
DBO5	mg/L	---	<4,0		<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<5,3	
DCO	mg/L	---	15		13	14	32	43	120	24	5,0	7,1	
Fer	mg/L	0,3	<0,100		<0,100	<0,100	<0,100	3,5	<0,100	<0,100	<0,100	0,14	
Azote ammoniacal	mg/L	1,5	0,16		0,51	0,76	<0,020	0,049	0,023	0,034	<0,020	0,04	
Benzène	mg/L	0,005	<0,00020		<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	
Bore	mg/L	5	<0,05		<0,05	0,066	<0,05	<0,05	0,053	<0,05	<0,05	<0,05	
Cadmium	mg/L	0,005	<0,0010		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Chlorures	mg/L	250	1,9		80	20	7,1	30	87	1,7	7,4	3,6	
Chrome	mg/L	0,05	<0,0050		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	
Coliformes fécaux	UFC / 100mL	0	127		<10	<10	109	<10	1300	<10	9	<10	
Cyanures totaux	mg/L	0,2	<0,0030		<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	
Éthylbenzène	mg/L	0,0024	<0,00010		<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	
Manganèse	mg/L	0,05	0,047		3,7	10	0,12	4,1	0,027	4,7	0,0083	0,4	
Mercure	mg/L	0,001	<0,00010		<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	
Nitrates + nitrites	mg/L	10	0,045		<0,010	0,22	<0,020	<0,020	3,1	<0,020	1,4	0,13	
Nickel	mg/L	0,02	<0,010		<0,010	0,028	<0,010	0,026	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Plomb	mg/L	0,01	<0,0010		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Sodium	mg/L	200	3,4		56	21	11	15	32	3,9	5,4	7,1	
Sulfates totaux	mg/L	500	26		<0,10	0,22	21	30	27	2,2	12	12	
Sulfures totaux	mg/L	0,05	<0,020		<0,020	<0,020	0,026	<0,020	0,031	<0,020	<0,020	<0,020	
Toluène	mg/L	0,024	<0,0010		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Xylène (o, m, p)	mg/L	0,3	<0,00040		<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	
Zinc	mg/L	5	<0,0050		<0,0050	0,0064	0,0067	0,16	0,023	<0,0050	<0,0050	<0,0050	
Commentaires généraux :													

Légende:

3.2 : Valeur supérieure à l'exigence de l'article 57. Attention si la concentration amont est supérieure à la concentration aval, ne pas considérer comme une non-conformité.

Tableau 4.3.4.1 : Résultats du suivi des eaux souterraines													
Nom : LET de Armagh													
NEQ : N/A													
Période ▶			Automne										Commentaires
Date d'échantillonnage ▶			2025-10-16		2025-10-16	2025-10-16	2025-10-16	2025-10-16	2025-10-16	2025-10-16	2025-10-16	2025-10-16	
Puits d'observation ▶			F-11	F-12	F-13	F-22	F-23	F-101	F-102	F-2M	F-4R	FA-96-3	
Paramètres	Unité	Critère de comparaison (art. 57)	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	
Conductivité électrique	µS/cm	---	180		790	450	420	550	730	600	150	300	
Composés phénoliques	mg/L	---	<0,0020		<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	
DBO5	mg/L	---	<4,0		<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	
DCO	mg/L	---	<5,0		8	<5,0	26	150	290	29	<5,0	<5,0	
Fer	mg/L	0,3	0,91		0,13	<0,100	0,36	5,8	<0,100	<0,100	<0,100	0,46	
Azote ammoniacal	mg/L	1,5	0,041		0,44	0,76	<0,020	0,045	0,12	0,033	<0,020	0,084	
Benzène	mg/L	0,005	<0,00020		<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	
Bore	mg/L	5	<0,05		<0,05	0,072	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Cadmium	mg/L	0,005	<0,0010		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Chlorures	mg/L	250	3,6		57	22	9,6	31	180	1,5	6,7	3,5	
Chrome	mg/L	0,05	<0,0050		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	
Coliformes fécaux	UFC / 100mL	0	45		0	0	400	0	290	0	2	0	
Cyanures totaux	mg/L	0,2	<0,0030		<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	
Éthylbenzène	mg/L	0,0024	<0,00010		<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	
Manganèse	mg/L	0,05	0,096		2,8	9,1	0,38	4,6	0,3	5,2	0,015	1,7	
Mercuré	mg/L	0,001	<0,00010		<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	
Nitrates + nitrites	mg/L	10	0,074		0,29	0,72	<0,020	0,029	0,33	<0,020	1,2	0,082	
Nickel	mg/L	0,02	<0,010		<0,010	0,032	<0,010	0,022	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Plomb	mg/L	0,01	<0,0010		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Sodium	mg/L	200	3		51	22	12	18	37	4,5	5,5	5	
Sulfates totaux	mg/L	500	36		16	54	22	36	22	1,8	12	12	
Sulfures totaux	mg/L	0,05	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,22	0,026	<0,020	0,023	
Toluène	mg/L	0,024	<0,0010		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Xylène (o, m, p)	mg/L	0,3	<0,00040		<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	
Zinc	mg/L	5	0,086		<0,0050	0,0055	<0,0050	0,098	0,033	<0,0050	<0,0050	<0,0050	
Commentaires généraux :													

Légende:

3.2 : Valeur supérieure à l'exigence de l'article 57. Attention si la concentration amont est supérieure à la concentration aval, ne pas considérer comme une non-conformité.

Tableau 4.1.3.1 : Résultats du suivi des eaux superficielles

Nom : LET de Armagh

NEQ : N/A

Période ▶			Printemps								Commentaires
Date d'échantillonnage ▶			2025-06-02	2025-06-02	2025-06-02	2025-06-02	2025-06-02	2025-06-02	2025-06-02	2025-06-02	
Point de suivi ▶			FE-1	FE-2	FE-3	FE-4	FP-1	FP-2	R-1	R-2	
Paramètres	Unité	Critère de comparaison (art. 53)	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	
Azote ammoniacal	mg/L	25	0,023	<0,020	<0,020	À SEC	<0,020	0,038	<0,020	<0,020	
Coliformes fécaux	UFC / 100mL	---	36	109	5		360	1300	350	400	
Composés phénoliques	mg/L	0,085	<0,0020	<0,0020	<0,0020		<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	
DBO5	mg/L	150	<4,0	<4,0	<4,0		<4,0	<5,3	<4,0	4,2	
MES	mg/L	90	7	25	11		3	17	4	10	
pH	pH	6 à 9,5	7,24	7,04	7,03		7,67	7,64	7,49	7,1	
Zinc	mg/L	0,17	<0,007	0,0073	<0,007		<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	
Benzène	mg/L	---	<0,00020	<0,00020	<0,00020		<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	
Bore	mg/L	---	<0,050	<0,050	<0,050		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	
Cadmium	mg/L	---	<0,00020	<0,00020	<0,00020		<0,00020	<0,00020	<0,00020	<0,00020	
Chlorures	mg/L de Cl	---	9,4	0,21	11		32	24	10	7	
Chrome	mg/L	---	<0,0050	<0,0050	<0,0050		<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	
Conductivité électrique	µS/cm	---	110	59	92		320	370	110	82	
Cyanures totaux	mg/L	---	<0,0030	<0,0030	<0,0030		<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	
DCO	mg/L	---	32	<5,0	14		5	7	19	18	
Éthylbenzène	mg/L	---	<0,00010	<0,00010	<0,00010		<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	
Fer	mg/L	---	0,45	1,4	0,26		0,15	0,65	0,46	0,49	
Manganèse	mg/L	---	0,057	0,068	0,032		0,045	0,053	0,059	0,06	
Mercure	mg/L	---	<0,00010	<0,00010	<0,00010		<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	
Nickel	mg/L	---	<0,002	<0,002	<0,002		<0,002	0,0034	<0,002	<0,002	
Nitrates + nitrites	mg/L	---	0,14	0,027	0,047		0,036	0,51	0,11	0,11	
Plomb	mg/L	---	<0,00050	0,0015	<0,00050		<0,00050	0,00059	<0,00050	<0,00050	
Sodium	mg/L	---	6,8	0,81	6,5		17	16	7,4	5,8	
Sulfates totaux	mg/L	---	3,7	1,2	3,1		12	21	4,5	3,1	
Sulfures totaux	mg/L	---	<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	
Toluène	mg/L	---	<0,0010	<0,0010	<0,0010		<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
Xylène (o, m, p)	mg/L	---	<0,00040	<0,00040	<0,00040		<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	
Commentaires généraux :											

Légende:

153

Valeur qui ne respecte pas l'exigence de l'article 53

Tableau 4.1.3.1 : Résultats du suivi des eaux superficielles

Nom : LET de Armagh

NEQ : N/A

			Été								Commentaires
Période ▶											
Date d'échantillonnage ▶			2025-08-12	2025-08-12	2025-08-12	2025-08-12	2025-08-12	2025-08-12	2025-08-12	2025-08-12	
Point de suivi ▶			FE-1	FE-2	FE-3	FE-4	FP-1	FP-2	R-1	R-2	
Paramètres	Unité	Critère de comparaison (art. 53)	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	
Azote ammoniacal	mg/L	25	0,11	0,057	0,041	À SEC	À SEC	À SEC	0,04	<0,020	
Coliformes fécaux	UFC / 100mL	---	360	<10	27				2800	220	
Composés phénoliques	mg/L	0,085	<0,0020	<0,0020	<0,0020				<0,0020	<0,0020	
DBO5	mg/L	150	<4,0	<4,0	<4,0				<4,0	<4,0	
MES	mg/L	90	85	11	2				5	42	
pH	pH	6 à 9,5	7,92	6,75	7,5				7,81	7,39	
Zinc	mg/L	0,17	<0,007	<0,007	<0,007				<0,007	<0,007	
Benzène	mg/L	---									
Bore	mg/L	---									
Cadmium	mg/L	---									
Chlorures	mg/L de Cl	---									
Chrome	mg/L	---									
Conductivité électrique	µS/cm	---									
Cyanures totaux	mg/L	---									
DCO	mg/L	---									
Éthylbenzène	mg/L	---									
Fer	mg/L	---									
Manganèse	mg/L	---									
Mercurure	mg/L	---									
Nickel	mg/L	---									
Nitrates + nitrites	mg/L	---									
Plomb	mg/L	---									
Sodium	mg/L	---									
Sulfates totaux	mg/L	---									
Sulfures totaux	mg/L	---									
Toluène	mg/L	---									
Xylène (o, m, p)	mg/L	---									
Commentaires généraux :			2025-08-12 - Étiage								

Légende:

153

Valeur qui ne respecte pas l'exigence de l'article 53

Tableau 4.1.3.1 : Résultats du suivi des eaux superficielles

Nom : LET de Armagh

NEQ : N/A

			Automne								Commentaires
Période ▶											
Date d'échantillonnage ▶			2025-10-08	2025-10-08	2025-10-08	2025-10-08	2025-10-08	2025-10-08	2025-10-08	2025-10-08	
Point de suivi ▶			FE-1	FE-2	FE-3	FE-4	FP-1	FP-2	R-1	R-2	
Paramètres	Unité	Critère de comparaison (art. 53)	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats	
Azote ammoniacal	mg/L	25	<0,020	0,042	<0,020	À SEC	0,024	N/A	<0,020	<0,020	
Coliformes fécaux	UFC / 100mL	---	1000	2300	380		820	4400	2600	1500	
Composés phénoliques	mg/L	0,085	<0,0020	<0,0020	0,0075		<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	
DBO5	mg/L	150	<4,0	<4,0	<4,0		<4,0	4,2	<4,0	<4,0	
MES	mg/L	90	29	7	12		4	230	12	15	
pH	pH	6 à 9,5	7,52	6,71	6,66		7,76	6,93	7,5	7,48	
Zinc	mg/L	0,17	0,0098	0,024	<0,0070		<0,0070	0,048	0,014	0,009	
Benzène	mg/L	---									
Bore	mg/L	---									
Cadmium	mg/L	---									
Chlorures	mg/L de Cl	---									
Chrome	mg/L	---									
Conductivité électrique	µS/cm	---									
Cyanures totaux	mg/L	---									
DCO	mg/L	---									
Éthylbenzène	mg/L	---									
Fer	mg/L	---									
Manganèse	mg/L	---									
Mercuré	mg/L	---									
Nickel	mg/L	---									
Nitrates + nitrites	mg/L	---									
Plomb	mg/L	---									
Sodium	mg/L	---									
Sulfates totaux	mg/L	---									
Sulfures totaux	mg/L	---									
Toluène	mg/L	---									
Xylène (o, m, p)	mg/L	---									
Commentaires généraux :			2025-10-08 - Pluie abondante								

Légende:

153

Valeur qui ne respecte pas l'exigence de l'article 53