

**Tableau 4.25**  
**Récapitulatif des essais**  
**Phase 2**

PARAMÈTRES	Unités	Critère A (Article 45)	Critère B		Eau 302 brute Cuve 2400 L	Traitement biologique 48 jours + décantation 24 h	Traitement biologique 80 jours	Traitement biologique 80 jours + coagulation / floculation	Traitement biologique 80 jours + Ajustement de pH à 10,5
			Critère révisé du MEF			Forme totale			
			Journalier	Mensuel					
Chlorures	mg-Cl/L	---			838	---			
Cyanures totaux	mg CN/L	0,25			0,081	< 0,02			
DBO <sub>5</sub> totale	mg-O <sub>2</sub> /L	150	150	65	16500	26			
DCO	mg-O <sub>2</sub> /L	400			23800	1050			
Sulfures totaux	mg/L	0,5			5,09	0,28			
Azote ammoniacal	mg-N/L	61	25	10	610	254		94	
Azote Kjeldahl	mg-N/L	---			695	285			
Nitrites	mg-N/L	1			0,93	< 0,05			
Nitrates	mg-N/L	---			< 0,16	< 0,16			
Phosphore total	mg-P/L	1			168 <sup>1</sup>	7,14		0,9	
Alcalinité	mg-CaCO <sub>3</sub> /L	---			4450 <sup>1</sup>	3930			
pH	---	6,5 à 9,0	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	6,15 <sup>1</sup>	9,15			5,5 à 9,5
Sulfates	mg/L	---			982	---			
MES et/ou MVES	mg/L	65	90	35	1550 / 340 <sup>1</sup>	400	58	30	30
Aluminium	mg/L	4,4			< 1,0	< 1,00			
Arsenic	mg/L	0,05			< 0,005	0,03			
Bore	mg/L	---			---	---			
Cadmium	mg/L	---			< 0,025	< 0,025			
Chrome	mg/L	0,25			0,35	0,029			
Cuivre	mg/L	0,25			0,13	0,104			
Fer	mg/L	15			863	51,7	1,3	1,3	0,12
Mercuré	mg/L	0,001			< 0,0001	< 0,0002			
Magnésium	mg/L	---			---	---			
Manganèse	mg/L	25			52,1	0,412			
Nickel	mg/L	2,8			< 0,05	0,114			
Plomb	mg/L	0,25			< 0,05	< 0,05			
Sélénium	mg/L	0,25			< 0,005	0,005			
Zinc	mg/L	1,9	0,17	0,07	12,8 (révision)	1,79	0,124	0,04	<0,025
Huiles et graisses totales	mg/L	10			8,1	< 5			
Composés phénoliques	mg/L	0,25	0,085	0,030	Non réalisé	0,012			
Coliformes fécaux	UFC/100 mL	---	275	100	Non réalisé	< 100			
Coliformes totaux	UCF/100 mL	10000			---	---			

<sup>1</sup>Augmentation occasionnée par l'ajout de phosphore sous forme de K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> et KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>