

OUVRAGES	PZ1	PZ2	PZ3	VCI	Normes OMS	Valeurs eaux brutes
LOCALISATION	latéral hydraulique	aval hydraulique	amont hydraulique			
Ammonium	190	90	110	500		4000
Hydrocarbures totaux	< 100	< 100	< 100	50		1000
HAP (6) total:	< 0,02	0,08	0,03	0,2		1
Fluoranthène	< 0,02	0,08	0,03			
Benzo (3,4) fluoranthène	< 0,02	< 0,02	< 0,02			
Benzo (1,12) fluoranthène	< 0,02	< 0,02	< 0,02			
Benzo (3,4) pyrène	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0.01		
Benzo (1,12) pérylène	< 0,02	< 0,02	< 0,02			
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	< 0,02	< 0,02	< 0,02			
BETX						
Benzène	<0,5	<0,5	<0,5		10	
Ethylbenzène	2	1,8	3,1		300	
Toluène	<0,5	<0,5	<0,5		700	
Xylène	<0,5	<0,5	<0,5		500	
Métaux lourds :						
arsenic	<5	<5	<5	50		100
cadmium	<2	<2	<2	5		5
chrome total	<5	<5	<5	50		50
mercure	<10	<10	<10	1		1
plomb	<10	10	<10	50		50
nickel	<0,5	<0,5	<0,5	50		
Indice phénols	< 5	< 5	< 5	0,5		100
Cyanures libres	< 5	< 5	< 5	50		50*

*Valeur définie pour les cyanures totaux

Tableau 5 : Résultats d'analyses d'eau (en µg/l)

Les résultats d'analyses réalisées sur les eaux mettent en évidence :

- des teneurs en ammonium inférieures à la VCI (500 µg/l),
- des teneurs pour les HAP inférieures au seuil de détection analytique (0,02 µg/l) à l'exception du Fluoranthène dont la teneur n'excède pas 0,08 µg/l. La somme des concentrations des six HAP n'excède pas la VCI usage sensible (0,2 µg/l),
- des teneurs en cyanures libres inférieures au seuil de détection analytique et à la VCI.