

Référence Laboratoire	E/07/720	E/08/173	E/08/491	E/09/196	E/09/448	E/10/152	E/10/578	E/07/720	E/08/173	E/08/491	E/09/196	E/09/448	E/10/152	E/10/578	E/07/720	E/08/173	E/08/491	E/09/196	E/09/448	E/10/152	E/10/578	SEQ eau souterraine				
Référence Terrain	92	33	72	62	03	77	95	93	34	71	61	04	78	95	94	35	69	59	05	79	94	très bonne	bonne	moyenne	passable	mauvaise
	PZ5							PZ6							PZ7											
DCO décantée 2h mg/L	135	101	196	76	141	51	183	164	370	381	314	366	380	400	453	86	168	77	175	53	131					
MES mg/L	157	68	41	1120	485	46	248	540	60	379	971	201	87	56	217	95	551	1270	211	577	58	2	3,5	5	5000	
Indice hydrocarbures mg/L	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,1	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1					
Plomb dissous mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,003	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005	0,0075	0,01	0,05	
Cuivre dissous mg/L	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	0,005	<0,001	0,007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,1	0,15	0,2	4	
Chrome dissous mg/L	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,001	0,004	0,003	0,003	0,002	0,003	0,004	0,003	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,025	0,03	0,04	0,05	
Arsenic dissous mg/L	0,018	0,006	0,002	0,014	0,01	0,009	0,008	0,034	0,005	0,017	0,003	0,014	0,004	0,006	0,016	0,007	0,012	0,006	0,004	0,005	0,019	0,005	0,0075	0,01	0,1	
Nickel dissous mg/L	0,01	0,003	0,001	0,003	0,003	0,007	0,002	0,011	0,027	0,02	0,03	0,022	0,026	0,02	0,004	0,004	0,001	0,004	0,001	0,003	0,006	0,01	0,015	0,02	0,04	
Zinc dissous mg/L	-	-	<0,001	-	-	-	-	-	-	0,024	-	-	-	-	-	-	0,024	-	-	-	-	0,1	1,7	3,4	5	
Benzo(b)fluoranthène µg/L	0,139	<0,008	<0,004	0,511	0,02	0,007	0,029	0,019	<0,008	0,059	0,236	<0,001	0,023	0,003	0,031	<0,008	0,371	0,256	<0,001	0,04	0,048					
Benzo(k)fluoranthène µg/L	0,097	<0,008	<0,004	0,307	0,011	0,005	0,019	0,014	<0,008	0,032	0,152	<0,001	0,017	0,001	0,023	<0,008	0,238	0,16	<0,001	0,029	0,027					
Benzo(ghi)pérylène µg/L	0,118	<0,008	<0,004	0,441	0,017	0,006	0,024	0,013	<0,008	0,011	0,144	<0,001	0,017	0,003	0,027	<0,008	0,125	0,152	<0,001	0,025	0,043					
Indéno (1,2,3-c,d)pyrène µg/L	0,122	<0,008	<0,004	0,32	0,012	0,006	0,017	0,012	<0,008	0,02	0,12	<0,001	0,009	0,002	0,025	<0,008	0,178	0,139	<0,001	0,035	0,03					
Somme des 4 HAP µg/L	0,476	<Lq	<Lq	1,579	0,06	0,024	0,089	0,058	<Lq	0,122	0,652	<Lq	0,066	0,009	0,106	<Lq	0,912	0,707	<Lq	0,129	0,148	0,05	0,07	0,1	1	
Fluoranthène µg/L	0,381	0,031	0,038	1,396	0,08	0,019	0,31	0,159	0,104	0,157	1,561	<0,001	0,17	0,029	0,518	0,166	0,353	2,371	0,031	0,18	0,13					
Benzo(a)pyrène µg/L	0,229	0,008	<0,004	0,809	0,025	0,009	0,041	0,028	0,009	0,071	0,314	<0,001	0,03	0,002	0,051	<0,008	0,498	0,34	<0,001	0,056	0,059	0,001	0,005	0,01	0,2	
Somme des 6 HAP µg/L	1,086	0,039	0,038	2,205	0,08	0,019	0,31	0,245	0,113	0,37	1,875	<Lq	0,2	0,031	0,675	0,166	1,763	2,711	0,031	0,365	0,337					

- ⇒ HCT : indice hydrocarbures (CPG)
- ⇒ HAP : Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques
- ⇒ Grille SEQ eau souterraine : Système d'évaluation de la qualité des eaux souterraines défini

Tableau 3 : Synthèse des résultats d'analyses effectuées sur les échantillons d'eaux souterraines prélevés sur le site CACOLAC -2007 à 2010