

FICHE DE RESULTATS DE L'ANALYSE DE L'EAU

I.1. FLORE AEROBIE MESOPHILE 22°C

Gélose glucosée à l'extrait de levure	Boite 1	Boite 2	Moyenne de 2 boites	Résultat par ml
10^{-1}	73	75	74	740
10^{-2}	2	7	7,5	750
10^{-3}	0	7	0,5	500
Moyenne				

I.2. FLORE AEROBIE MESOPHILE 36°C

Gélose glucosée à l'extrait de levure	Boite 1	Boite 2	Moyenne de 2 boites	Résultat par ml
10^{-1}	70	24	77	770
10^{-2}	7	5	3	300
10^{-3}	0	2	1	7000
Moyenne				

II. COLIFORMES TOTAUX PAR NNP

	3 tubes DC 10 ⁰	3 tubes SC 10 ⁰	3 tubes SC 10 ⁻¹	3 tubes SC 10 ⁻²	3 tubes SC 10 ⁻³	3 tubes SC 10 ⁻⁴	NC	NPP
Milieu BLBCP Nbre de tubes + : virage, trouble + gaz	3	3	3	1	0		370	4,5 10 ³
Confirmation sur BLBVB trouble + gaz à 37°C	+++	+++	+++	+--	---		370	4,5 10 ³
Confirmation sur BLBVB trouble + gaz à 44°C								
Confirmation E.coli sur Tryptophane à 44°C + indole	+++	+++	+--	+			377	7,5 10 ²
Coliformes totaux par 100 ml :	= NPP de BLBVB à 37°C/Td = 4,5 10 ³							
Coliformes thermotolérants par 100 ml :	= NPP de BLBVB à 44°C/Td = 4,5 10 ³							
E.coli présumé par 100 ml :	= NPP de Tryptophane à 44°C + indole/Td = 7,5 10 ²							

III. COLIFORMES THERMOTOLERANTS OU FECAUX PAR FILTRATION

Milieu au TTC et tergitol 7 Filtration sur membrane	100 ml 10 ⁻¹	100 ml 10 ⁻²
Colonies jaunes -orangées avec halo jaune	67	
Repiquage sur gélose TSA et test oxydase	-----	
Repiquage sur bouillon Tryptophane et test indole	+++++	
Coliformes thermotolérants oxydase - /100 ml	67 × $\frac{2}{5}$ = 67 = 6,7 10 ²	
E. COLI / 100 ml	6,7 10 ²	

IV. E. COLI par microplaque

MICROPLAQUE Substrat MUG	24 puits 1/2	24 puits 1/20	24 puits 1/200	24 puits 1/2000
Nb. de puits + fluorescence bleue	8	0	0	0
NC	8	1	0	1
NPP	3,57			
E. COLI / 100 ml	774			