



Web site : [www.ozomax.com](http://www.ozomax.com)

Tel: 450- 378-6825 Fax: 450-777-0264

---

## AOP TEST RESULTS FOR SEPTIC WATER USING OZOPEN COMBO ( PT/AL)

### Objective:

- 1-Treat septic water as primary , secondary & tertiary treatment in one step
- 2-Using chemical free technology such as In-SITU /OZOPEN
- 3-Water to be recycled for either irrigation or as secondary source of water
- 4- Cost competitive with biological treatments

Caractéristiques	Eau Brute (Avant traitement)	Après 15 min de traitement	Après 20 min de traitement
Température (°C)	21	28,7	25
pH	8,5	8,7	8,87
TDS (p.p.m)	950	947	842
Alcalinité (p.p.m)	180	-	-
Dureté (p.p.m)	425	-	-
PO4 (p.p.m)	35	12,5	12,5
NO3 (p.p.m)	0	-	-
NO2 (p.p.m)	0	-	-
NH4 (p.p.m)	0-0,1	-	-
DCO(p.p.m)	390	75	50
Chlore total (p.p.m)	0	Bacterie totaux BHA=-0	Bacterie totaux BHA=-0
Turbidité	-	-	-
	terminator	terminator	terminator



Caractéristiques	Eau Brute (Avant traitement)	Après 10 min de traitement	Après 15 min de traitement
Température (°C)	21	-	26
pH	8,5	-	8,83
TDS (p.p.m)	950	-	850
Alcalinité (p.p.m)	180	-	-
Dureté (p.p.m)	425	-	-
PO4 (p.p.m)	35	-	15
NO3 (p.p.m)	0	-	-
NO2 (p.p.m)	0	-	-
NH4 (p.p.m)	0-0,1	-	-
DCO(p.p.m)	390	-	120-125
Chlore total (p.p.m)	0	-	-
H2O2 (p.p.m)	-	-	-
	terminator	terminator	terminator



Caractéristiques	Eau Brute (Avant traitement)	Après 95 min de traitement	Après 140min de traitement
Température (°C)	21	25	27
pH	8,5	8,88	9
TDS (p.p.m)	950	-	-
Alcalinité (p.p.m)	180	-	-
Dureté (p.p.m)	425	-	-
PO4 (p.p.m)	35	12,5	<12,5
NO3 (p.p.m)	0	-	-
NO2 (p.p.m)	0	-	-
NH4 (p.p.m)	0-0,1	-	-
DCO(p.p.m)	390	180	170
Chlore libre (p.p.m)	0	0	0
H2O2 (p.p.m)	-	0,05	1

Bacterie BHA = 0 filtré

Bacterie BHA = 0 filtré

Bacterie BHA = 1000 non filtré

Bacterie BHA = 100 non filtré



As is



95 minutes



140 minutes

Caractéristiques	Eau Brute (Avant traitement)	Après 90 min de traitement	Après 140 min de traitement	Après 30 min de traitement
Température (°C)	19,6	28	32	
pH	8,2	8,34	8,39	
TDS (p.p.m)	686	708		
Alcalinité (p.p.m)	240			
Dureté (p.p.m)	425			
PO4 (p.p.m)	15			
NO3 (p.p.m)	0			
NO2 (p.p.m)	0			
NH4 (p.p.m)	0			
DCO(p.p.m)	380	290	270	
Chlore total (p.p.m)	0			
Turbidité				
	terminator	terminator	terminator	



--	--	--	--	--

Caractéristiques	Eau Brute (Avant traitement)	Après 30 min de traitement	Après 15 min de traitement	Après 30 min de traitement
Température (°C)	19,6	21		
pH	8,2	7		
TDS (p.p.m)	5900			
Alcalinité (p.p.m)	240			
Dureté (p.p.m)	425			
PO4 (p.p.m)	15			
NO3 (p.p.m)	0			
NO2 (p.p.m)	0			
NH4 (p.p.m)	0			
DCO(p.p.m)	380	0( after filter)		
Chlore total (p.p.m)	0	1,2		
H2O2 (p.p.m)		7		
	terminator	terminator	terminator	



terminator