

Spett.le **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**  
 Loc.tà Cala Saccaia  
 Via Zambia, 7 - Zona Industriale (settore 1)  
 07026 - Olbia (OT)

### VALUTAZIONE DELLA PERCENTUALE DI RIDUZIONE

Parametro ricercato	Metodi di prova	Risultato RdP n°		LoQ	U.M.	LAB	% di riduzione	
		17/18085	17/18198				Calcolata	Limite <sup>A</sup>
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	177	13	0,5	mg/L	A	93	90 <sup>(1)</sup>
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> ) <sup>*</sup>	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5210 D	3000	17	9	mg/L O <sub>2</sub>	B	99	80 <sup>(1)</sup>
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705: 2002	5420	76	15	mg/L O <sub>2</sub>	B	99	75 <sup>(1)</sup>
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	13	<0.2	0,2	mg/L P	A	99	80 <sup>(2)</sup>
Azoto totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	830	9	0,3	mg/L N	A	99	70-80 <sup>(2)</sup>

\*: Prova non accreditata da ACCREDIA

LoQ: Limite di Quantificazione

**Note:**

- <LoQ= Il risultato riportato come <LoQ non indica l'assenza dell'analita nel campione analizzato.
- R= Recupero %. L'indicazione "+" significa che il risultato è stato corretto per il recupero, in quanto compreso nel range 70-120%
- U.M.= Unità di Misura
- RdP= Rapporto di Prova
- LAB:
- A= Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona Industriale - 84091 Battipaglia (SA).
- B= Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT).
- <sup>A</sup>= D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 G.U. n. 88 del 14 aprile 2006, Parte III Allegato 5 come indicato nelle Tabelle sotto riportate:
- <sup>(1)</sup>= **Tabella 1** "Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane", per la potenzialità impianto >10.000 abitanti equivalenti.
- <sup>(2)</sup>= **Tabella 2** "Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane recapitanti in aree sensibili", per la potenzialità impianto >10.000 abitanti equivalenti.

Per la valutazione della percentuale di riduzione, prevista dal D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n.96, All 5 Parte III Tabelle 1 e 2, sono state prese in considerazione le prove, relative ai campionamenti eseguiti c/o impianto di depurazione reflui e trattamento rifiuti liquidi sito in Loc. Cala Cocciani - Z.I. Settore 2 OLBIA, i cui risultati sono stati riportati nei seguenti rapporti di prova n°:

- 17/18085-01 relativo alle acque dell'affluente depuratore (medio composito)
- 17/18198-01 relativo alle acque dell'effluente depuratore (campione medio ponderato delle 24 h)

I valori di rendimento verificati, relativi alla percentuale di riduzione, **RIENTRANO** nei valori limiti di emissioni previsti dal D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n. 96, All 5 Parte III:

- ✓ **Tabella 1, "Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane".**
- ✓ **Tabella 2, "Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane recapitati in aree sensibili".**

Si pone in evidenza, tuttavia, che i campionamenti sono stati eseguiti con diverse modalità, precisamente in ingresso (medio composito) e in uscita (medio ponderato delle 24h) e non come indicato dal D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n. 96, All 5 Parte III.

Battipaglia lì, 30 Ottobre 2017

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.  
 Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.  
 La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.  
 RESPONSABILE DEL LABORATORIO: Dott. Pietro Mainolfi  
 RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P. ELIO RUSSO

Perito Industriale  
 Elio Russo



**eurolab S.r.l.**  
 Analytical & technical services  
 Sede legale ed operativa  
 via Fiorignano, 5/c  
 Palazzo Colosseum  
 84091 Battipaglia (SA)  
 T. 0828 673 751  
 F. 0828 371 566

via Ciorani, 23 - Loc. Lombardi  
 84085 Mercato San Severino (SA)

via Capoverde c/o PALA'S Office  
 Zona Industriale  
 07026 Olbia (OT)

T. e F. 0789595065

Chimico  
 Dott. Pietro Mainolfi

