



*In liquidazione coatta amministrativa – Regione Calabria-
DGR n. 610 del 20.12.2019 e DPGR n. 344 del 23.12.2019
- Unità territoriale di Vibo Valentia – piattaforma depurativa Portosalvo*



Spett.le
Regione Calabria
Dipartimento Ambiente e
territorio
Settore 3 - AIA
Cittadella Regionale, loc.
Germaneto
88100 – Catanzaro (CZ)

OGGETTO :Comunicazione adempimenti monitoraggio esercizio impianto Portosalvo

Come da Vs nota Prot. N. 167297 /siar del 19/05/2017 con la presente si trasmettono in allegato i dati degli autocontrolli, rilasciati dal laboratorio convenzionato, relativi alle emissioni effettuati nei mesi di Ottobre – Novembre – Dicembre 2019 c/o Piattaforma Depurativa di Porto Salvo (VV) come da prescrizione AIA n. 13940 del 06/10/2010.

*La Responsabile gestione servizi
Depurativi U.T. Vibo Valentia*

Dr.ssa Maria Alfonsa Farfaglia

Ente Pubblico Economico – cod. fisc. 82006160798 - p. iva 00468360797 - N. REA CZ – 172313
SEDE LEGALE: Loc. Germaneto c/o Cittadella Regionale – 88100 CATANZARO - Mail: commissario@corap.it - PEC: commissario@pec.corap.it

Sede Operativa: PIATTAFORMA DEPURATIVA - Zona industriale Porto Salvo 89811 Vibo Valentia Codice fiscale 82006160798 –
Partita IVA 00468360797 – tel. 0963/41255 e-mail : piattaformaportosalvo@corap.it
Iban :IT67J0825816200009000008234 - CREDITO COOPERATIVO CENTRO CALABRIA SOC.COOP

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 105
del 03/01/2020

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELI **Produttore:** C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA

Data prelievo: 23/12/2019

Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)

Data ricevimento: 23/12/2019

Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data inizio prove: 23/12/2019

Data fine prove: 03/01/2020

ID CAMPIONE: 2836 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,3

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	
AC - CHIMICA									
* PARAMETRI SETTIMANALI		-							
* pH a 25°C	unità di pH	6,7			5,5		9,5		APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilità a 20°C	µs/cm a	1242							APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	21					80		APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	114					160		APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	27					40		APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	28							APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003
* Cloro Attivo Libero	mg/l	< 0,03					0,2		APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
* Solfuro	mg/l	< 0,1					1		APAT CNR IRSA 4160 MAN 29/2003
* Solfito	mg/l	< 0,1					1		APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003
Solfato	mg/l	42					1000		ISO 10304-1:2007
Cloruro	mg/l	64					1200		ISO 10304-1:2007
Fluoruro	mg/l	0,6					6		ISO 10304-1:2007
* Fosforo	mg/l	1,2					10		APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	13							APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	10					15		APAT CNR IRSA 4030 - MAN 29 2003
Azoto Nitrico (da calcolo)	mg/l	4,6					20		ISO 10304-1: 2007
Azoto Nitroso (da calcolo)	mg/l	< 0,10					0,6		ISO 10304-1: 2007

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 105
del 03/01/2020

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI PRODUTTORI
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA

Data prelievo: 23/12/2019

Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)

Data ricevimento: 23/12/2019

Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data inizio prove: 23/12/2019

Data fine prove: 03/01/2020

ID CAMPIONE: 2836 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,3

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	

AC - CHIMICA

* Grassi e Olii Animali e Vegetali	mg/l	< 0,5			20			APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,5			5			APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Tensioattivi	mg/l	< 0,03			2			APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 105
del 03/01/2020

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELL' **Produttore:** C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA

Data prelievo: 23/12/2019

Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)

Data ricevimento: 23/12/2019

Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data inizio prove: 23/12/2019

Data fine prove: 03/01/2020

ID CAMPIONE: 2836 / 2

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Quindicinale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,3

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	
AC - CHIMICA									
* PARAMETRI QUINDICINALI									
* Cromo VI	mg/l	< 0,005				0,2			APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
* Cianuri	mg/l	< 0,002				0,5			APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
* Mercurio	mg/l	< 0,001				0,005			APAT CNR IRSA 3200A2 MAN.29 2003
Alluminio	mg/l	0,72				1			UNI EN ISO 11885:2009
RAME	mg/l	0,046				0,1			UNI EN ISO 11885:2009
* Piombo	mg/l	< 0,004				0,2			UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/l	0,54				2			UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	mg/l	0,055				2			UNI EN ISO 11885:2009
Ferro	mg/l	0,82				2			UNI EN ISO 11885:2009
* Cromo	mg/l	0,057				2			UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	mg/l	< 0,001				0,02			UNI EN ISO 11885:2009
Boro	mg/l	< 0,007				2			UNI EN ISO 11885:2009
Bario	mg/l	0,031				20			UNI EN ISO 11885:2009
* Arsenico	mg/l	< 0,004				0,5			UNI EN ISO 11885:2009
* Selenio	mg/l	< 0,001				0,03			UNI EN ISO 11885:2009

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 105
del 03/01/2020

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLA ZONA IND.LE PORTO SALVO VIBO VALENTIA (VV)
Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLA ZONA IND.LE PORTO SALVO VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.
Data prelievo: 23/12/2019
Data ricevimento: 23/12/2019
Data inizio prove: 23/12/2019
Data fine prove: 03/01/2020

ID CAMPIONE: 2836 / 3

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Mensile

Lotto: Note: Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,3

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	

AB - MICROBIOLOGIA

Escherichia coli	UFC/100ml	2200			5000			APAT CNR IRSA 7030C MAN 29 2003
------------------	-----------	------	--	--	------	--	--	---------------------------------

AC - CHIMICA

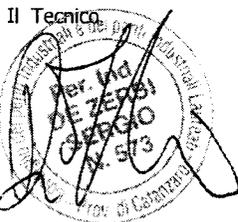
* PARAMETRI MENSILI		-						
* Stagno	mg/l	0,02			10			UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/l	0,12			0,5			UNI EN ISO 11885:2009
* Cobalto	mg/l	< 0,001						APAT CNR IRSA 3010+3140 MAN 29 2003

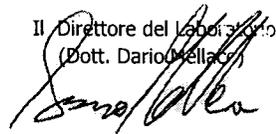
^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura Kp=2.

Lamezia Terme lì, 03/01/2020

Il Tecnico


Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Dario Mellace)


Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4609
del 18/10/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI PRODUTTORE: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 10/10/2019
Data ricevimento: 10/10/2019
Data inizio prove: 10/10/2019
Data fine prove: 18/10/2019

ID CAMPIONE: 2814 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,2

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	
AC - CHIMICA									
* PARAMETRI SETTIMANALI									
* pH a 25°C	unità di pH	7,8			5,5		9,5		APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilità a 20°C	µs/cm a	1326							APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	17					80		APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	114					160		APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	32					40		APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	23							APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003
* Cloro Attivo Libero	mg/l	< 0,03					0,2		APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
* Solfuro	mg/l	< 0,1					1		APAT CNR IRSA 4160 MAN 29/2003
* Solfito	mg/l	< 0,1					1		APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003
Solfato	mg/l	37					1000		ISO 10304-1:2007
Cloruro	mg/l	74					1200		ISO 10304-1:2007
Fioruro	mg/l	0,5					6		ISO 10304-1:2007
* Fosforo	mg/l	0,9					10		APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	9							APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	5					15		APAT CNR IRSA 4030 - MAN 29 2003
Azoto Nitrico (da calcolo)	mg/l	2,6					20		ISO 10304-1: 2007
Azoto Nitroso (da calcolo)	mg/l	< 0,10					0,6		ISO 10304-1: 2007

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 4609 del 18/10/2019

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI PRODUTTORE: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 10/10/2019
Data ricevimento: 10/10/2019
Data inizio prove: 10/10/2019
Data fine prove: 18/10/2019

ID CAMPIONE: 2814 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,2

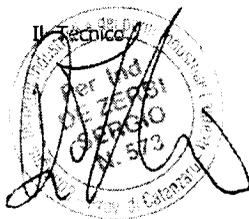
Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
* Grassi e Olii Animali e Vegetali	mg/l	< 0,5			20		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,5			5		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Tensioattivi	mg/l	0,07			2		APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

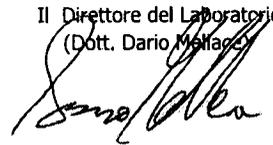
Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura $K_p=2$.

Lamezia Terme li, 18/10/2019



Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Dario Mellano)



Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4610
del 25/10/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI **Produttore:** C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 17/10/2019
Data ricevimento: 17/10/2019
Data inizio prove: 17/10/2019
Data fine prove: 25/10/2019

ID CAMPIONE: 2815 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	6,4

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
* PARAMETRI SETTIMANALI							
* pH a 25°C	unità di pH	6,8			5,5	9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilità a 20°C	µs/cm a	1196					APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	31				80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	113				160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	28				40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	31					APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003
* Cloro Attivo Libero	mg/l	< 0,03				0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
* Solfuro	mg/l	< 0,1				1	APAT CNR IRSA 4160 MAN 29/2003
* Solfito	mg/l	< 0,1				1	APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003
Solfato	mg/l	37				1000	ISO 10304-1:2007
Cloruro	mg/l	53				1200	ISO 10304-1:2007
Fluoruro	mg/l	0,5				6	ISO 10304-1:2007
* Fosforo	mg/l	0,74				10	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	11					APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	7				15	APAT CNR IRSA 4030 - MAN 29 2003
Azoto Nitrico (da calcolo)	mg/l	3,3				20	ISO 10304-1: 2007
Azoto Nitroso (da calcolo)	mg/l	< 0,10				0,6	ISO 10304-1: 2007

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4610
del 25/10/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI PRODUTTORE: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA

Data prelievo: 17/10/2019

Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)

Data ricevimento: 17/10/2019

Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data inizio prove: 17/10/2019

Data fine prove: 25/10/2019

ID CAMPIONE: 2815 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	6,4

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	
AC - CHIMICA									
* Grassi e Olii Animali e Vegetali	mg/l	< 0,5					20		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,5					5		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Tensioattivi	mg/l	< 0,03					2		APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4610
del 25/10/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI PRODUTTORE: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 17/10/2019
Data ricevimento: 17/10/2019
Data inizio prove: 17/10/2019
Data fine prove: 25/10/2019

ID CAMPIONE: 2815 / 2

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Quindicinale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	6,4

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	

AC - CHIMICA

* PARAMETRI QUINDICINALI								
* Cromo VI	mg/l	<	0,005			0,2		APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
* Cianuri	mg/l	<	0,002			0,5		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
* Mercurio	mg/l	<	0,001			0,005		APAT CNR IRSA 3200A2 MAN.29 2003
Alluminio	mg/l		0,63			1		UNI EN ISO 11885:2009
RAME	mg/l	<	0,014			0,1		UNI EN ISO 11885:2009
* Piombo	mg/l	<	0,004			0,2		UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/l		0,62			2		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	mg/l		0,025			2		UNI EN ISO 11885:2009
Ferro	mg/l		0,56			2		UNI EN ISO 11885:2009
* Cromo	mg/l		0,032			2		UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	mg/l	<	0,001			0,02		UNI EN ISO 11885:2009
Boro	mg/l	<	0,007			2		UNI EN ISO 11885:2009
Bario	mg/l		0,074			20		UNI EN ISO 11885:2009
* Arsenico	mg/l	<	0,004			0,5		UNI EN ISO 11885:2009
* Selenio	mg/l	<	0,001			0,03		UNI EN ISO 11885:2009

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4610
del 25/10/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELL'AMBIENTE
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA

Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)

Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 17/10/2019

Data ricevimento: 17/10/2019

Data inizio prove: 17/10/2019

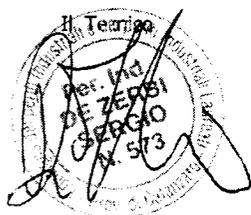
Data fine prove: 25/10/2019

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

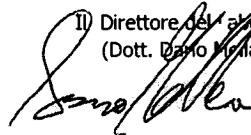
Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura $K_p=2$.

Lamezia Terme lì, 25/10/2019



Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Enzo Melace)



Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4611
del 29/10/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLA ZONA IND.LE PORTO SALVO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO VALENTIA (VV)
Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLA ZONA IND.LE PORTO SALVO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.
Data prelievo: 23/10/2019
Data ricevimento: 23/10/2019
Data inizio prove: 23/10/2019
Data fine prove: 29/10/2019

ID CAMPIONE: 2816 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:**

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,6

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	

* PARAMETRI SETTIMANALI		-					
-------------------------	--	---	--	--	--	--	--

AC - CHIMICA

* pH a 25°C	unità di pH	6,84			5,5	9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilità a 20°C	µs/cm a	1263					APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	29				80	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	84				160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	32				40	APAT CNR IRSA 5120 A MAN 29 2003
* Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	31					APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003
* Cloro Attivo Libero	mg/l	< 0,03				0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
* Solfuro	mg/l	< 0,1				1	APAT CNR IRSA 4160 MAN 29/2003
* Solfito	mg/l	< 0,1				1	APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003
Solfato	mg/l	42				1000	ISO 10304-1:2007
Cloruro	mg/l	64				1200	ISO 10304-1:2007
Fluoruro	mg/l	0,2				6	ISO 10304-1:2007
* Fosforo	mg/l	0,7					UNI EN ISO 11885:2009
* Azoto Totale	mg/l	13					APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	8				15	APAT CNR IRSA 4030 - MAN 29 2003
Azoto Nitrico (da calcolo)	mg/l	< 1				20	ISO 10304-1: 2007

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4611
del 29/10/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO 89
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 23/10/2019
Data ricevimento: 23/10/2019
Data inizio prove: 23/10/2019
Data fine prove: 29/10/2019

ID CAMPIONE: 2816 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:**

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,6

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
Azoto Nitroso (da calcolo)	mg/l	< 0,10			0,6		ISO 10304-1: 2007
* Grassi e Olii Animali e Vegetali	mg/l	< 0,5			20		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,5					APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Tensioattivi	mg/l	< 0,03			2		APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura Kp=2.

Lamezia Terme li, 29/10/2019

Il Tecnico

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Dario Mellace)

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4612
del 08/11/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 30/10/2019
Data ricevimento: 30/10/2019
Data inizio prove: 30/10/2019
Data fine prove: 08/11/2019

ID CAMPIONE: 2817 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
* PARAMETRI SETTIMANALI							
* pH a 25°C	unità di pH	6,97			5,5	9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilità a 20°C	µs/cm a	1267					APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	32				80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	103				160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	31				40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	27					APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003
* Cloro Attivo Libero	mg/l	< 0,03				0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
* Solfuro	mg/l	< 0,1				1	APAT CNR IRSA 4160 MAN 29/2003
* Solfito	mg/l	< 0,1				1	APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003
* Solfato	mg/l	37				1000	ISO 10304-1:2007
* Cloruro	mg/l	52				1200	ISO 10304-1:2007
* Fluoruro	mg/l	0,6				6	ISO 10304-1:2007
* Fosforo	mg/l	1,1				10	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	15					APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	12				15	APAT CNR IRSA 4030 - MAN 29 2003
* Azoto Nitrico (da calcolo)	mg/l	3,7				20	ISO 10304-1: 2007
* Azoto Nitroso (da calcolo)	mg/l	< 0,10				0,6	ISO 10304-1: 2007

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 4612
del 08/11/2019

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPP
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIB
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA **Data prelievo:** 30/10/2019
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*) **Data ricevimento:** 30/10/2019
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali **Data inizio prove:** 30/10/2019
B. **Data fine prove:** 08/11/2019

ID CAMPIONE: 2817 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	
AC - CHIMICA									
* Grassi e Olii Animali e Vegetali	mg/l	< 0,5					20		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,5					5		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Tensioattivi	mg/l	< 0,03					2		APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 4612
del 08/11/2019

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI **Produttore:** C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 30/10/2019
Data ricevimento: 30/10/2019
Data inizio prove: 30/10/2019
Data fine prove: 08/11/2019

ID CAMPIONE: 2817 / 2

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Quindicinale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
* PARAMETRI QUINDICINALI							
* Cromo VI	mg/l	< 0,005			0,2		APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
* Cianuri	mg/l	< 0,002			0,5		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
* Mercurio	mg/l	< 0,001			0,005		APAT CNR IRSA 3200A2 MAN.29 2003
Alluminio	mg/l	0,61			1		UNI EN ISO 11885:2009
RAME	mg/l	0,046			0,1		UNI EN ISO 11885:2009
* Piombo	mg/l	< 0,004			0,2		UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/l	0,47			2		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	mg/l	0,058			2		UNI EN ISO 11885:2009
Ferro	mg/l	0,63			2		UNI EN ISO 11885:2009
* Cromo	mg/l	0,046			2		UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	mg/l	< 0,001			0,02		UNI EN ISO 11885:2009
Boro	mg/l	< 0,007			2		UNI EN ISO 11885:2009
Bario	mg/l	0,058			20		UNI EN ISO 11885:2009
* Arsenico	mg/l	< 0,004			0,5		UNI EN ISO 11885:2009
* Selenio	mg/l	< 0,001			0,03		UNI EN ISO 11885:2009

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 4612 del 08/11/2019

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI PRODUTTORE: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA' OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA' OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 30/10/2019
Data ricevimento: 30/10/2019
Data inizio prove: 30/10/2019
Data fine prove: 08/11/2019

ID CAMPIONE: 2817 / 3

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Mensile

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

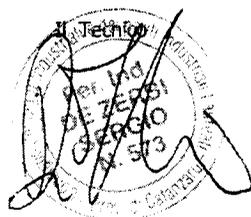
Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AB - MICROBIOLOGIA							
Escherichia coli	UFC/100ml	3700			5000		APAT CNR IRSA 7030C MAN 29 2003
AC - CHIMICA							
* PARAMETRI MENSILI							
* Stagno	mg/l	0,05			10		UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/l	0,32			0,5		UNI EN ISO 11885:2009
* Cobalto	mg/l	< 0,001					APAT CNR IRSA 3010+3140 MAN 29 2003

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

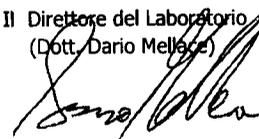
Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura $K_p=2$.

Lamezia Terme li, 08/11/2019



Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Dario Mellace)



Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4613
del 08/11/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 30/10/2019
Data ricevimento: 30/10/2019
Data inizio prove: 30/10/2019
Data fine prove: 08/11/2019

ID CAMPIONE: 2817 / 4

Descrizione campione: FANGHI VASCA DI OSSIDAZIONE

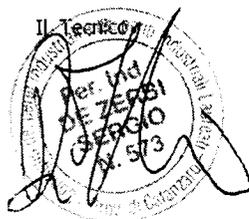
Lotto: **Note:**

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
* Ossigeno Disciolto	mg/l	1,6					APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	5300					APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
* Solidi Sospesi Fissi	mg/l	2800					APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
* Solidi Sospesi Volatili	mg/l	2300					APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
* Sedimentabilità		-					
* Solidi Sospesi Totali	g/l	10,6					APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
* Solidi Sedimentabili	ml/l	255					APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
* S.V.I.	ml/g	25					CALCOLO

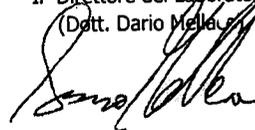
^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura $Kp=2$.

Lamezia Terme lì, 08/11/2019



Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Dario Mella)



Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4621
del 13/11/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLA ZONA IND.LE PORTO SALVO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO VALENTIA (VV)
Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLA ZONA IND.LE PORTO SALVO
UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 08/11/2019
Data ricevimento: 08/11/2019
Data inizio prove: 08/11/2019
Data fine prove: 13/11/2019

ID CAMPIONE: 2821 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,6

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	
AC - CHIMICA									
* PARAMETRI SETTIMANALI									
* pH a 25°C	unità di pH	7,2			5,5		9,5		APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilità a 20°C	µs/cm a	1164							APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	37					80		APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	86					160		APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	31					40		APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	28							APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003
* Cloro Attivo Libero	mg/l	< 0,03					0,2		APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
* Solfuro	mg/l	< 0,1					1		APAT CNR IRSA 4160 MAN 29/2003
* Solfito	mg/l	< 0,1					1		APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003
Solfato	mg/l	27					1000		ISO 10304-1:2007
Cloruro	mg/l	33					1200		ISO 10304-1:2007
Fluoruro	mg/l	0,62					6		ISO 10304-1:2007
* Fosforo	mg/l	0,74					10		APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	12							APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	8					15		APAT CNR IRSA 4030 - MAN 29 2003
Azoto Nitrico (da calcolo)	mg/l	3,6					20		ISO 10304-1: 2007
Azoto Nitroso (da calcolo)	mg/l	< 0,10					0,6		ISO 10304-1: 2007

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4621
del 13/11/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLO SVILUPPO PRODUTTORE: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA **Data prelievo:** 08/11/2019
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*) **Data ricevimento:** 08/11/2019
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali **Data inizio prove:** 08/11/2019
B. **Data fine prove:** 13/11/2019

ID CAMPIONE: 2821 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale
Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

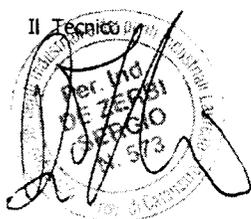
Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,6

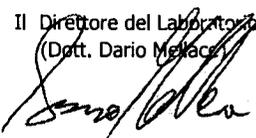
Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
* Grassi e Olii Animali e Vegetali	mg/l	< 0,5			20		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,5			5		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Tensioattivi	mg/l	< 0,03			2		APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura Kp=2.

Lamezia Terme li, 13/11/2019

Il Tecnico


Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Dario Melace)


Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 4622
del 22/11/2019

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLO SVILUPPO PRODUTTORE: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA

Data prelievo: 13/11/2019

Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)

Data ricevimento: 13/11/2019

Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data inizio prove: 13/11/2019

Data fine prove: 22/11/2019

ID CAMPIONE: 2822 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: Note: Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	6,3

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
* PARAMETRI SETTIMANALI							
* pH a 25°C	unità di pH	7,3			5,5	9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilità a 20°C	µs/cm a	1143					APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	23				80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	101				160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	28				40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	32					APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003
* Cloro Attivo Libero	mg/l	< 0,03				0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
* Solfuro	mg/l	< 0,1				1	APAT CNR IRSA 4160 MAN 29/2003
* Solfito	mg/l	< 0,1				1	APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003
Solfato	mg/l	33				1000	ISO 10304-1:2007
Cloruro	mg/l	42				1200	ISO 10304-1:2007
Fluoruro	mg/l	0,6				6	ISO 10304-1:2007
* Fosforo	mg/l	0,8				10	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	12					APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	7				15	APAT CNR IRSA 4030 - MAN 29 2003
Azoto Nitrico (da calcolo)	mg/l	4,3				20	ISO 10304-1: 2007
Azoto Nitroso (da calcolo)	mg/l	< 0,10				0,6	ISO 10304-1: 2007

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4622
del 22/11/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI PRODUTTORE: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA

Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)

Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 13/11/2019

Data ricevimento: 13/11/2019

Data inizio prove: 13/11/2019

Data fine prove: 22/11/2019

ID CAMPIONE: 2822 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	6,3

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
* Grassi e Olii Animali e Vegetali	mg/l	< 0,5			20		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,5			5		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Tensioattivi	mg/l	< 0,03			2		APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4622
del 22/11/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI PRODUTTORE: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA **Data prelievo:** 13/11/2019
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*) **Data ricevimento:** 13/11/2019
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali **Data inizio prove:** 13/11/2019
B. **Data fine prove:** 22/11/2019

ID CAMPIONE: 2822 / 2

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Quindicinale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	6,3

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	
AC - CHIMICA									
* PARAMETRI QUINDICINALI									
* Cromo VI	mg/l	< 0,005					0,2		APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
* Cianuri	mg/l	< 0,002					0,5		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
* Mercurio	mg/l	< 0,001					0,005		APAT CNR IRSA 3200A2 MAN.29 2003
Alluminio	mg/l	0,52					1		UNI EN ISO 11885:2009
RAME	mg/l	0,012					0,1		UNI EN ISO 11885:2009
* Piombo	mg/l	< 0,004					0,2		UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/l	0,39					2		UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	mg/l	0,31					2		UNI EN ISO 11885:2009
Ferro	mg/l	1,032					2		UNI EN ISO 11885:2009
* Cromo	mg/l	0,074					2		UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	mg/l	< 0,001					0,02		UNI EN ISO 11885:2009
Boro	mg/l	< 0,007					2		UNI EN ISO 11885:2009
Bario	mg/l	0,021					20		UNI EN ISO 11885:2009
* Arsenico	mg/l	< 0,004					0,5		UNI EN ISO 11885:2009
* Selenio	mg/l	< 0,001					0,03		UNI EN ISO 11885:2009

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4622
del 22/11/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLA ZONA IND.LE PORTO SALVO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO VALENTIA (VV)
Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLA ZONA IND.LE PORTO SALVO
UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA

Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)

Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 13/11/2019

Data ricevimento: 13/11/2019

Data inizio prove: 13/11/2019

Data fine prove: 22/11/2019

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

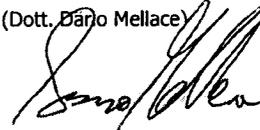
Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura $K_p=2$.

Lamezia Terme lì, 22/11/2019

Il Tecnico


Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Danilo Mellace)



Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4623
del 26/11/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLO SVILUPPO DELLA ZONA IND.LE PORTO SALVO VIBO VALENTIA (VV)
Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLA ZONA IND.LE PORTO SALVO VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 21/11/2019
Data ricevimento: 21/11/2019
Data inizio prove: 21/11/2019
Data fine prove: 26/11/2019

ID CAMPIONE: 2823 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,2

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
* PARAMETRI SETTIMANALI		-					
* pH a 25°C	unità di pH	7,3			5,5	9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilità a 20°C	µs/cm a	1141					APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	31				80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	102				160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	34				40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	30					APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003
* Cloro Attivo Libero	mg/l	< 0,03				0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
* Solfuro	mg/l	< 0,1				1	APAT CNR IRSA 4160 MAN 29/2003
* Solfito	mg/l	< 0,1				1	APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003
Solfato	mg/l	30				1000	ISO 10304-1:2007
Cloruro	mg/l	35				1200	ISO 10304-1:2007
Fluoruro	mg/l	0,41				6	ISO 10304-1:2007
* Fosforo	mg/l	0,82				10	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	11					APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	8				15	APAT CNR IRSA 4030 - MAN 29 2003
Azoto Nitrico (da calcolo)	mg/l	3,6				20	ISO 10304-1: 2007
Azoto Nitroso (da calcolo)	mg/l	< 0,10				0,6	ISO 10304-1: 2007

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4623
del 26/11/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLA ZONA IND.LE PORTO SALVO VIBO VALENTIA (VV)
Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLA ZONA IND.LE PORTO SALVO VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 21/11/2019
Data ricevimento: 21/11/2019
Data inizio prove: 21/11/2019
Data fine prove: 26/11/2019

ID CAMPIONE: 2823 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: Note: Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,2

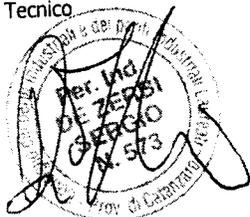
Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	
AC - CHIMICA									
* Grassi e Olii Animali e Vegetali	mg/l	< 0,5					20		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,5					5		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Tensioattivi	mg/l	< 0,03					2		APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

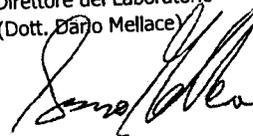
Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura $K_p=2$.

Lamezia Terme lì, 26/11/2019

Il Tecnico



Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Dario Mellace)



Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4624
del 06/12/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI PRODUTTORE: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA' OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA' OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in fognatura

Data prelievo: 27/11/2019
Data ricevimento: 27/11/2019
Data inizio prove: 27/11/2019
Data fine prove: 06/12/2019

ID CAMPIONE: 2824 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,5

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi	
					A	min	max	B		min
AC - CHIMICA										
* PARAMETRI SETTIMANALI										
* pH a 25°C	unità di pH	6,8			5,5	9,5	5,5	9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	
* Conducibilità a 20°C	µs/cm a	1536							APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	43				80		200	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003	
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	93				160		500	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	37				40		250	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	
* Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	42							APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003	
* Cloro Attivo Libero	mg/l	0,07				0,2		0,3	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	
* Solfuro	mg/l	< 0,1					1		2	APAT CNR IRSA 4160 MAN 29/2003
* Solfito	mg/l	< 0,1					1		2	APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003
* Solfato	mg/l	54					1000		1000	ISO 10304-1:2007
* Cloruro	mg/l	196					1200		1200	ISO 10304-1:2007
* Fluoruro	mg/l	1					6		12	ISO 10304-1:2007
* Fosforo	mg/l	0,7					10		10	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	14								APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	9					15		30	APAT CNR IRSA 4030 - MAN 29 2003
* Azoto Nitrico (da calcolo)	mg/l	6,2					20		30	ISO 10304-1: 2007
* Azoto Nitroso (da calcolo)	mg/l	0,2					0,6		0,6	ISO 10304-1: 2007

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4624
del 06/12/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI PRODUTTORE: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO VALENTIA (VV) UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in fognatura

Data prelievo: 27/11/2019
Data ricevimento: 27/11/2019
Data inizio prove: 27/11/2019
Data fine prove: 06/12/2019

ID CAMPIONE: 2824 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,5

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
* Grassi e Olii Animali e Vegetali	mg/l	< 0,5			20	40	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,5			5	10	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Tensioattivi	mg/l	< 0,03			2	4	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 4624 del 06/12/2019

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPP
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBI
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in fognatura

Data prelievo: 27/11/2019
Data ricevimento: 27/11/2019
Data inizio prove: 27/11/2019
Data fine prove: 06/12/2019

ID CAMPIONE: 2824 / 2

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Quindicinale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,5

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	

AC - CHIMICA

* PARAMETRI QUINDICINALI									
* Cromo VI	mg/l	<	0,002			0,2		0,20	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
* Cianuri	mg/l	<	0,002			0,5		1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
* Mercurio	mg/l	<	0,001			0,005		0,005	APAT CNR IRSA 3200A2 MAN.29 2003
* Alluminio	mg/l		0,1			1		2,0	UNI EN ISO 11885:2009
* RAME	mg/l		0,02			0,1		0,4	UNI EN ISO 11885:2009
* Piombo	mg/l		0,007			0,2		0,3	UNI EN ISO 11885:2009
* Nichel	mg/l		0,01			2		4	UNI EN ISO 11885:2009
* Manganese	mg/l		0,03			2		4	UNI EN ISO 11885:2009
* Ferro	mg/l		0,031			2		4	UNI EN ISO 11885:2009
* Cromo	mg/l		0,025			2		4	UNI EN ISO 11885:2009
* Cadmio	mg/l	<	0,001			0,02		0,02	UNI EN ISO 11885:2009
* Boro	mg/l		0,25			2		4	UNI EN ISO 11885:2009
* Bario	mg/l		0,11			20			UNI EN ISO 11885:2009
* Arsenico	mg/l	<	0,004			0,5		0,5	UNI EN ISO 11885:2009
* Selenio	mg/l	<	0,005			0,03		0,03	UNI EN ISO 11885:2009

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4624
del 06/12/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI **Produttore:** C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPP
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBI
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA

Data prelievo: 27/11/2019

Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)

Data ricevimento: 27/11/2019

Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in fognatura

Data inizio prove: 27/11/2019

Data fine prove: 06/12/2019

ID CAMPIONE: 2824 / 3

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Mensile

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,5

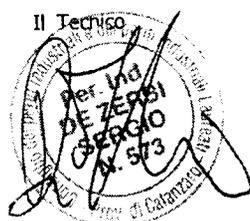
Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AB - MICROBIOLOGIA							
* Escherichia coli	UFC/100ml	3100			5000	0 5000	APAT CNR IRSA 7030C MAN 29 2003
AC - CHIMICA							
* PARAMETRI MENSILI							
* Stagno	mg/l	0,009			10		UNI EN ISO 11885:2009
* Zinco	mg/l	0,06			0,5	1,0	UNI EN ISO 11885:2009
* Cobalto	mg/l	0,028					APAT CNR IRSA 3010+3140 MAN 29 2003

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

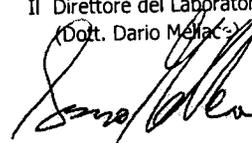
Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura $K_p=2$.

Lamezia Terme li, 06/12/2019

Il Tecnico


Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Dario Melac)



Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 4625 del 06/12/2019

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI PRODUTTORE: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA' OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA' OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in fognatura

Data prelievo: 27/11/2019
Data ricevimento: 27/11/2019
Data inizio prove: 27/11/2019
Data fine prove: 06/12/2019

ID CAMPIONE: 2824 / 4

Descrizione campione: FANGHI VASCA DI OSSIDAZIONE

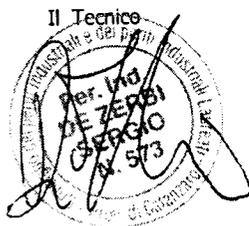
Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

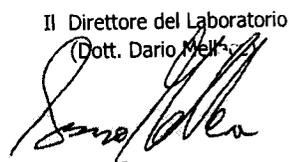
Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
* Ossigeno Disciolto	mg/l	1,2					APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	10800					APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
* Solidi Sospesi Fissi	mg/l	5400					APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
* Solidi Sospesi Volatili	mg/l	5100					APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
* Sedimentabilità		-					
* Solidi Sospesi Totali	g/l	11					APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
* Solidi Sedimentabili	ml/l	324					APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003
* S.V.I.	ml/g	29					CALCOLO

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura $K_p=2$.

Lamezia Terme li, 06/12/2019

Il Tecnico

Per. Ing. DE ZEPPI
SERGIO
n. 573

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Dario Meli)


Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4639
del 10/12/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELL'I Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 05/12/2019
Data ricevimento: 05/12/2019
Data inizio prove: 05/12/2019
Data fine prove: 10/12/2019

ID CAMPIONE: 2833 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	4,6

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	

AC - CHIMICA

* PARAMETRI SETTIMANALI									
* pH a 25°C	unità di pH	7,2				5,5	9,5		APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilità a 20°C	µs/cm a	1186							APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	46					80		APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	103					160		APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	34					40		APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	33							APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003
* Cloro Attivo Libero	mg/l	0,06					0,2		APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
* Solfuro	mg/l	< 0,1					1		APAT CNR IRSA 4160 MAN 29/2003
* Solfito	mg/l	< 0,1					1		APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003
* Solfato	mg/l	45					1000		ISO 10304-1:2007
* Cloruro	mg/l	172					1200		ISO 10304-1:2007
* Floruro	mg/l	0,9					6		ISO 10304-1:2007
* Fosforo	mg/l	1,2					10		APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	11							APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	9					15		APAT CNR IRSA 4030 - MAN 29 2003
* Azoto Nitrico (da calcolo)	mg/l	5,3					20		ISO 10304-1: 2007
* Azoto Nitroso (da calcolo)	mg/l	< 0,1					0,6		ISO 10304-1: 2007

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4639
del 10/12/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 05/12/2019
Data ricevimento: 05/12/2019
Data inizio prove: 05/12/2019
Data fine prove: 10/12/2019

ID CAMPIONE: 2833 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale
Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	4,6

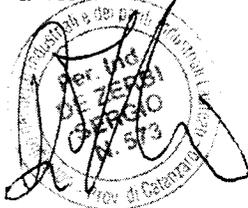
Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	
AC - CHIMICA									
* Grassi e Olii Animali e Vegetali	mg/l	< 0,5					20		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,5					5		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Tensioattivi	mg/l	< 0,03					2		APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura $K_p=2$.

Lamezia Terme lì, 10/12/2019

Il Tecnico



Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Dario Melluso)



Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4640
del 16/12/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in fognatura

Data prelievo: 11/12/2019
Data ricevimento: 11/12/2019
Data inizio prove: 11/12/2019
Data fine prove: 16/12/2019

ID CAMPIONE: 2834 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,1

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	

AC - CHIMICA

* PARAMETRI SETTIMANALI									
* pH a 25°C	unità di pH	6,9			5,5	9,5	5,5	9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilità a 20°C	µs/cm a	1432							APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	36				80	200		APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	114				160	500		APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	37				40	250		APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	42							APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003
* Cloro Attivo Libero	mg/l	0,07				0,2	0,3		APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
* Solfuro	mg/l	< 0,1				1	2		APAT CNR IRSA 4160 MAN 29/2003
* Solfito	mg/l	< 0,1				1	2		APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003
* Solfato	mg/l	54				1000	1000		ISO 10304-1:2007
* Cloruro	mg/l	196				1200	1200		ISO 10304-1:2007
* Fluoruro	mg/l	1				6	12		ISO 10304-1:2007
* Fosforo	mg/l	0,7				10	10		APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	14							APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	9				15	30		APAT CNR IRSA 4030 - MAN 29 2003
* Azoto Nitrico (da calcolo)	mg/l	6,2				20	30		ISO 10304-1: 2007
* Azoto Nitroso (da calcolo)	mg/l	0,2				0,6	0,6		ISO 10304-1: 2007

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4640
del 16/12/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in fognatura

Data prelievo: 11/12/2019
Data ricevimento: 11/12/2019
Data inizio prove: 11/12/2019
Data fine prove: 16/12/2019

ID CAMPIONE: 2834 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale
Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

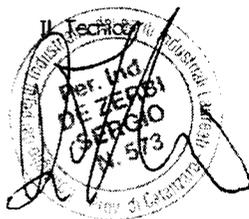
Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,1

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	
AC - CHIMICA									
* Grassi e Olii Animali e Vegetali	mg/l	< 0,5				20		40	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,5				5		10	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Tensioattivi	mg/l	< 0,03				2		4	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

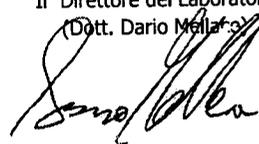
^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura Kp=2.

Lamezia Terme li, 16/12/2019



Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Dario Mella)



Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 4641 del 16/12/2019

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO VALENTIA (VV)
Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in fognatura

Data prelievo: 11/12/2019
Data ricevimento: 11/12/2019
Data inizio prove: 11/12/2019
Data fine prove: 16/12/2019

ID CAMPIONE: 2834 / 2

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Quindicinale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,1

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento				Metodo di Analisi
					A	min	max	B	

AC - CHIMICA

* PARAMETRI QUINDICINALI								
* Cromo VI	mg/l	< 0,002				0,2	0,20	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
* Cianuri	mg/l	< 0,002				0,5	1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
* Mercurio	mg/l	< 0,001				0,005	0,005	APAT CNR IRSA 3200A2 MAN.29 2003
* Alluminio	mg/l	0,1				1	2,0	UNI EN ISO 11885:2009
* RAME	mg/l	0,04				0,1	0,4	UNI EN ISO 11885:2009
* Piombo	mg/l	0,007				0,2	0,3	UNI EN ISO 11885:2009
* Nichel	mg/l	0,02				2	4	UNI EN ISO 11885:2009
* Manganese	mg/l	0,03				2	4	UNI EN ISO 11885:2009
* Ferro	mg/l	0,031				2	4	UNI EN ISO 11885:2009
* Cromo	mg/l	0,025				2	4	UNI EN ISO 11885:2009
* Cadmio	mg/l	< 0,001				0,02	0,02	UNI EN ISO 11885:2009
* Boro	mg/l	0,25				2	4	UNI EN ISO 11885:2009
* Bario	mg/l	0,11				20		UNI EN ISO 11885:2009
* Arsenico	mg/l	< 0,004				0,5	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
* Selenio	mg/l	< 0,005				0,03	0,03	UNI EN ISO 11885:2009

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4641
del 16/12/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA

Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)

Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in fognatura

Data prelievo: 11/12/2019

Data ricevimento: 11/12/2019

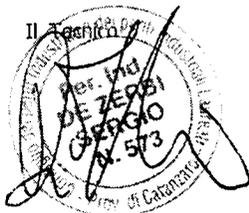
Data inizio prove: 11/12/2019

Data fine prove: 16/12/2019

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura $K_p=2$.

Lamezia Terme li, 16/12/2019



Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Dario Meli)

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 4642
del 20/12/2019

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLO SVILUPPO PRODUTTORE: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA

Data prelievo: 16/12/2019

Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)

Data ricevimento: 16/12/2019

Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data inizio prove: 16/12/2019

Data fine prove: 20/12/2019

ID CAMPIONE: 2835 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	4,8

Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
* PARAMETRI SETTIMANALI		-					
* pH a 25°C	unità di pH	6,7			5,5	9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conduttività a 20°C	µs/cm a	1256					APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	27				80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	91				160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	30				40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	28					APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003
* Cloro Attivo Libero	mg/l	< 0,03				0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
* Solfuro	mg/l	< 0,1				1	APAT CNR IRSA 4160 MAN 29/2003
* Solfito	mg/l	< 0,1				1	APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003
* Solfato	mg/l	38				1000	ISO 10304-1:2007
* Cloruro	mg/l	146				1200	ISO 10304-1:2007
* Fluoruro	mg/l	0,7				6	ISO 10304-1:2007
* Fosforo	mg/l	1				10	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	10					APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	8				15	APAT CNR IRSA 4030 - MAN 29 2003
* Azoto Nitrico (da calcolo)	mg/l	4,7				20	ISO 10304-1: 2007
* Azoto Nitroso (da calcolo)	mg/l	0,2				0,6	ISO 10304-1: 2007

Laboratorio Analisi Ambientali

**RAPPORTO DI PROVA N° 4642
del 20/12/2019**

Cliente: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLI Produttore: C.O.R.A.P. CONSORZIO REGIONALE PER LO SVILUPPO
UNITA'OPERATIVA VIBO V. ZONA IND.LE PORTO SALVO UNITA'OPERATIVA ZONA IND.LE PORTO SALVO 89900 VIBO
89900 VIBO VALENTIA (VV)

Punto di prelievo: USCITA SCARICO FINALE IN CONDOTTA SOTTOMARINA
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 16/12/2019
Data ricevimento: 16/12/2019
Data inizio prove: 16/12/2019
Data fine prove: 20/12/2019

ID CAMPIONE: 2835 / 1

Descrizione campione: ACQUE DI SCARICO PORTO SALVO Settimanale

Lotto: **Note:** Come da tabella C9B-PMC AIA 13940

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	4,8

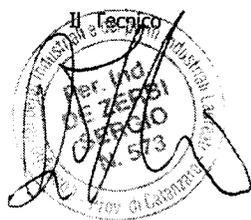
Parametro ricercato	Unità di	Valore	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento		Metodo di Analisi
					A min max	B min max	
AC - CHIMICA							
* Grassi e Olii Animali e Vegetali	mg/l	< 0,5			20		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,5			5		APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003 Met.A
* Tensioattivi	mg/l	< 0,03			2		APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura $K_p=2$.

Lamezia Terme lì, 20/12/2019



Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Dario Melace)
