



# LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209  
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -



**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015**  
**E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**

## RAPPORTO DI PROVA



Tipologia del campione: **SEDIMENTI MARINI**

Etichettatura e sigilli: **Sondaggio arenile S01 Manuale da 0.00 a -0.50m**

Numero del rapporto di prova: **20BO13991**

Committente: **AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE  
Piazzale Cristoforo Colombo, 1  
70122 Bari (BA)**

Produttore del campione: **AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE  
Piazzale Cristoforo Colombo, 1  
70122 Bari (BA)**

Data di ricevimento del campione: **30/10/2020**

Data inizio analisi: **30/10/2020**

Data fine analisi: **22/12/2020**

Data di campionamento: **27/10/2020**

Campionamento a cura di: **Sig. Sergio Palmieri - HYDROLAB S.r.l.**

Luogo di campionamento: **Area Sant'Apollinare - Porto di Brindisi (BR)**

Verbale di campionamento: **A cura del prelevatore**

Bologna li: 22/12/2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16.  
Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 1 di 4



LAB N° 1051 L



# LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209  
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -



**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015  
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**

segue Rapporto di prova n°: **20BO13991** del **22/12/2020**

## Risultati analitici

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza
<i>Metodo</i>			
* Volume apparente	kg/mc	1,41	±0,28

D.M. 01/08/1997 GU n°204 02/09/1997 SO n°173 Met.1

## ANALISI GRANULOMETRICA

Frazione Granulometrica < 0.063 mm	% m/m	0,2	±0,04
<i>Linee Guida SNPA 18:2018</i>			
Frazione Granulometrica tra 0.063 mm e 0.125 mm	% m/m	3,2	±0,48
<i>Linee Guida SNPA 18:2018</i>			
Frazione Granulometrica tra 0.125 mm e 0.180 mm	% m/m	31,9	±4,79
<i>Linee Guida SNPA 18:2018</i>			
Frazione Granulometrica tra 0.180 mm e 0.250 mm	% m/m	36,4	±5,47
<i>Linee Guida SNPA 18:2018</i>			
Frazione Granulometrica tra 0.250 mm e 0.500 mm	% m/m	21,4	±3,21
<i>Linee Guida SNPA 18:2018</i>			
Frazione Granulometrica tra 0.500 mm e 0.710 mm	% m/m	1,9	±0,29
<i>Linee Guida SNPA 18:2018</i>			
Frazione Granulometrica tra 0.710 mm e 1 mm	% m/m	1,2	±0,18
<i>Linee Guida SNPA 18:2018</i>			
Frazione Granulometrica tra 1 mm e 2 mm	% m/m	1,6	±0,24
<i>Linee Guida SNPA 18:2018</i>			
Frazione Granulometrica > 2 mm	% m/m	2,2	±0,34
<i>Linee Guida SNPA 18:2018</i>			
Argilla (Frazione granulometrica < 0.004 mm)	% m/m	0,1	±0,02
<i>Linee Guida SNPA 18:2018</i>			
Limo (Frazione granulometrica tra 0.004 mm e 0.063 mm)	% m/m	0,1	±0,02
<i>Linee Guida SNPA 18:2018</i>			
Sabbia (Frazione granulometrica tra 0.063 mm e 2 mm)	% m/m	97,6	±14,64
<i>Linee Guida SNPA 18:2018</i>			
Ghiaia (Frazione granulometrica > 2 mm)	% m/m	2,2	±0,34
<i>Linee Guida SNPA 18:2018</i>			

## DIOSSINE E FURANI ALTA RISOLUZIONE

* 2,3,7,8 TetraCDD <sup>^</sup>	ng/kg s.s.	< 0,25
<i>EPA 1613B 1994</i>		
* 1,2,3,7,8 PentaCDD <sup>^</sup>	ng/kg s.s.	< 0,25
<i>EPA 1613B 1994</i>		
* 1,2,3,4,7,8 EsaCDD <sup>^</sup>	ng/kg s.s.	< 0,25
<i>EPA 1613B 1994</i>		

Bologna lì: 22/12/2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 2 di 4



LAB N° 1051 L



# LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209  
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -



**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015  
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**

segue Rapporto di prova n°: **20BO13991** del **22/12/2020**

## Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza
* 1,2,3,6,7,8 EsaCDD <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	< 0,25	
* 1,2,3,7,8,9 EsaCDD <sup>^</sup> <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	< 0,25	
* 1,2,3,4,6,7,8 EptaCDD <sup>^</sup> <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	0,68	±0,23
* OctaCDD <sup>^</sup> <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	3,76	±0,97
* 2,3,7,8 TetraCDF <sup>^</sup> <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	0,36	±0,18
* 1,2,3,7,8 PentaCDF <sup>^</sup> <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	0,26	±0,17
* 2,3,4,7,8 PentaCDF <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	< 0,25	
* 1,2,3,4,7,8 EsaCDF <sup>^</sup> <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	0,58	±0,22
* 1,2,3,6,7,8 EsaCDF <sup>^</sup> <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	0,29	±0,17
* 1,2,3,7,8,9 EsaCDF <sup>^</sup> <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	< 0,25	
* 2,3,4,6,7,8 EsaCDF <sup>^</sup> <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	< 0,25	
* 1,2,3,4,6,7,8 EptaCDF <sup>^</sup> <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	2,08	±0,55
* 1,2,3,4,7,8,9 EptaCDF <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	< 0,25	
* OctaCDF <sup>^</sup> <i>EPA 1613B 1994</i>	ng/kg s.s.	15,50	±4
* Sommatoria PCDD-PCDF (TEQ) U.B. <sup>^</sup> <i>Calcolo secondo FTE da Reg.U.E2019/1021</i>	ng WHO-TEQ/kg	0,16418	±0,03406

## ANALISI MICROBIOLOGICHE

* Conta Streptococchi fecali <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	< 1	
* Conta coliformi totali <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100 ml	2,00*10 <sup>^</sup> +004	
* Conta Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100 ml	< 1	

Bologna li: 22/12/2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 3 di 4



LAB N° 1051 L



# LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209  
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -



**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015  
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**

segue Rapporto di prova n°: **20BO13991** del **22/12/2020**

## Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza
* Spore di clostridi solfito riduttori <i>APAT CNR IRSA 7060 B Mar 29 2003</i>	UFC/100 ml	< 1	
* Conta salmonella <i>Rapporti ISTISAN 14/18 Met. ISS F 002B rev. 00</i>	MPN/g	< 10	
* Conta Stafilococchi <i>ISS A 018B rev. 00</i>	UFC/100ml	1,00*10 <sup>+</sup> +003	
* Miceti e lieviti <i>Rapporti ISTISAN 07/5</i>	UFC/100ml	4,00*10 <sup>+</sup> +003	

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%.

IL LABORATORIO NON E' RESPONSABILE DELLE SEGUENTI INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE:

- 1) Descrizione "Etichettatura e Sigilli" ove diverso da "Nessuna etichettatura e nessun sigillo";
- 2) Codice CER (in caso di campione costituito da Rifiuto);
- 3) Data di campionamento;
- 4) Verbale di campionamento (qualora redatto e fornito dal Cliente);
- 5) Identificazione del campionatore (qualora diverso dal personale di Laboratorio);
- 6) Metodo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- 7) Luogo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio).

**Il Responsabile di Laboratorio**

Dott.Chim. Francesco Stante

Fine del rapporto di prova n° **20BO13991**

Bologna li: 22/12/2020

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 4 di 4



LAB N° 1051 L