

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel./Fax 0835.554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N. REA 72950 - Cap. Soc. 70.000,00 (i.v.)



LAB N° 0822 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina 07/05/2021

Pagina 1/4

Rapporto di Prova N. 21.0514.002

Committente: Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale
Piazzale Cristoforo Colombo, 1
70122 Bari(BA)

Accettazione N.	<u>21.0514.002</u>	Data accettazione	<u>16/04/2021</u>
Data inizio prove	<u>16/04/2021</u>	Data termine prove	<u>05/05/2021</u>
Categoria Merceologica	<u>TERRENO/SUOLO/SEDIMENTO</u>		
Descrizione Campione	<u>Sondaggio a mare SP03 da -2,25 a - 2,75 m (Aliquota B)</u>		
Stato Fisico	<u>Solido</u>		
Produttore	<u>Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale</u>		
Luogo di provenienza	<u>AREA SANT'APOLLINARE - PORTO DI BRINDISI</u>		
Campionato da	<u>Hydrolab Srl</u>		
Metodo di campionamento	<u>Allegato A al D.M. Ambiente 7 novembre 2008</u>		
Nome Prelevatore	<u>S. PALMIERI</u>		
Data prelievo / Ora prelievo	<u>03.11.2020 / 11.30</u>		
Descrizione contenitore	<u>Barattolo in plastica</u>		

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Note
Fitofarmaci (sedimenti)* EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.		
Aldrin EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,00050	
a-esaclorociclooesano EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,0005	
b-esaclorociclooesano EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,00050	
g-esaclorociclooesano EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,00050	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel./Fax 0835.554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N. REA 72950 - Cap. Soc. 70.000,00 (i.v.)

**LAB N° 0822 L**Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.0514.002

Pagina 2/4

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Note
Cis-Clordano EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,0005	
DDD, DDT, DDE (somma isomeri 2,4' e 4,4') EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,00050	Somma di 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, 2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 4,4'-DDT-2,4'-DDT
Dieldrin EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,00050	
Endrin EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,00050	
trans-Clordano EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,0005	
Eptacloro* EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,00050	
Eptacloroepossido* EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,00050	
Composti Organo stannici (Sn) (sedimenti)* Morabito R. Chiavarini S., Cremisini C. 1995. Spec. of organotin...byGC-MS	mg/Kg s.s.	< 0,0010	
Clorobenzeni (sedimenti) EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	-		



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel./Fax 0835.554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N. REA 72950 - Cap. Soc. 70.000,00 (i.v.)



LAB N° 0822 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.0514.002

Pagina 3/4

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Note
Esaclorobenzene EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,00010	

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

Legenda: N.D. Non dichiarato Man. Manuali <numero: inferiore al limite di quantificazione

Le analisi chimiche sono state condotte sulla frazione granulometrica passante al vaglio a 2 mm essiccata all'aria, fatta eccezione per le sostanze organiche volatili dove sono state eseguite sul talquale.

I risultati si riferiscono alla totalità del materiale secco comprensivo dello scheletro.

Il risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 % mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione con sistema aperto e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

La determinazione dei PCB, qualora eseguita, è stata effettuata sui seguenti congeneri: congeneri significativi da un punto di vista igienico-sanitario: 28, 52, 95, 99,101, 110, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187 congeneri individuati dall'Oms come "dioxin like": 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

Un residuo di campione viene conservato, in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.

La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel./Fax 0835.554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N. REA 72950 - Cap. Soc. 70.000,00 (i.v.)



LAB N° 0822 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.0514.002

Pagina 4/4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

////////////////////////////////////

Direttore Tecnico Dr. Salvatore Lofiego
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Matera Iscrizione n° 39A
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

FINE RAPPORTO DI PROVA