

Rapporto di Prova rdp 200630034-V

Pagina 1 di 4

Natura del campione	SEDIMENTO FLUVIALE		data RdP 14/07/2020	
			data	ora
Richiedente	FONDERIE PISANO & C. SpA Via Del Grecl , 144 84135 SALERNO		30/06/2020	08:30
			Accettazione	30/06/2020 13:00
			Inizio prove	30/06/2020
			fine prove	14/07/2020
Produttore	FONDERIE PISANO & C. SpA Via Del Grecl , 144 84135 SALERNO		n° accettazione	200630034-V
			Imballo campione	BARATTOLO IN VETRO
			stato campione	IDONEO
Luogo del campionamento	FONDERIE PISANO & C. SpA Via Del Grecl , 144 84135 SALERNO		C4 FIUME IRNO PROFONDITA' 20 cm	
Campionamento	A CURA DEL DOTT. GIORDANO MAURIZIO , INCARICATO DAL RICHIEDENTE			
Consegna in laboratorio	A CURA DEL DOTT. GIORDANO MAURIZIO , INCARICATO DAL RICHIEDENTE			
Determinazioni richieste	analisi chimica			
(*) Norma campionamento	A CURA DEL DOTT. GIORDANO MAURIZIO , INCARICATO DAL RICHIEDENTE			
Norma di riferimento	D. Lgs. 152/06 e smi		X(m) 481125,8758 Y(m) 4506600,6811	

**NOTE**

Il presente Rapporto di Prova, si riferisce solamente al campione prelevato o presentato al laboratorio per l'analisi.

(\*) Le prove contrassegnate con l'asterisco, non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni!

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - U = Incertezza Estesa, espressa in mg/kg è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 che dà un livello di fiducia del 95%. - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - ANxxx = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisi scari

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Parametri di base</i>	U.M.	V.R.	LoD	Metodo Analitico		
Residuo secco	%	98,4	0,1			UNI EN 14348:2007
* Umidità	%	1,6	0,1			UNI EN 14348:2007
pH a 20 °C	unità pH	8,8	0,1			CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + AFAT CNR IRSA 2080 Mar 29 2003

Parametro <i>Composti inorganici</i>	U.M.	V.R.	LoQ	Metodo Analitico		
Antimonio	mg/kg SS	<LoQ	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Arsenico	mg/kg SS	1,3	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Berillio	mg/kg SS	0,2	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Cadmio	mg/kg SS	<LoQ	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Cobalto	mg/kg SS	0,9	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Cromo totale	mg/kg SS	1,2	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
* Cromo VI	mg/kg SS	<LoQ	0,1			EPA 3060A 1998 + EPA 7199 1998
Mercurio	mg/kg SS	<LoQ	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Nichel	mg/kg SS	7,8	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Plombo	mg/kg SS	1,6	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Rame	mg/kg SS	2,2	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Selenio	mg/kg SS	0,2	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Stagno	mg/kg SS	ND	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Tallio	mg/kg SS	0,1	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Vanadio	mg/kg SS	4,6	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Zinco	mg/kg SS	6,5	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Bario	mg/kg SS	18,2	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
* Molibdeno	mg/kg SS	0,3	0,1			UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013

Parametro <i>Aromatici</i>	U.M.	V.R.	LoQ	A = Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale B = Siti ad uso commerciale e industriale	U	Concentrazione Soglia di Contaminazione		Metodo Analitico
						A	B	
Benzene	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,1	2	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
Etilbenzene (1)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	50	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
Stirene (2)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	50	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
Toluene (3)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	50	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
Xilene (4)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	50	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
Sommatoria (da 1 a 4)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			1	100	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006

Parametro <i>Idrocarburi Policiclici Aromatici</i>	U.M.	V.R.	LoQ	A = Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale B = Siti ad uso commerciale e industriale	U	Concentrazione Soglia di Contaminazione		Metodo Analitico
						A	B	
Benzo[a]antracene (5)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	10	UNI EN 15527:2008
Benzo[a]pirene (6)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,1	10	UNI EN 15527:2008
Benzo[b]fluorantene (7)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	10	UNI EN 15527:2008

**Rapporto di Prova rdp 200630034-V**

Benzo[k]fluorantene (8)	mg/kg SS	<LoQ	0,01
Benzo[g,h,i]perilene (9)	mg/kg SS	<LoQ	0,01
Crisene (10)	mg/kg SS	<LoQ	0,01
* Dibenzo[a,e]pirene (11)	mg/kg SS	<LoQ	0,01
* Dibenzo[a,i]pirene (12)	mg/kg SS	<LoQ	0,01
* Dibenzo[a,j]pirene (13)	mg/kg SS	<LoQ	0,01
* Dibenzo[a,h]pirene (14)	mg/kg SS	<LoQ	0,01
Dibenzo[a,h]jantracene	mg/kg SS	<LoQ	0,01
Indeno[1,2,3-cd]pirene	mg/kg SS	<LoQ	0,01
Pirene	mg/kg SS	<LoQ	0,01
* Sommatoria (da 5 a 14)	mg/kg SS	<LoQ	0,01

	0,5	10	UNI EN 15527:2008
	0,1	10	UNI EN 15527:2008
	5	50	UNI EN 15527:2008
	0,1	10	UNI EN 15527:2008
	0,1	10	UNI EN 15527:2008
	0,1	10	UNI EN 15527:2008
	0,1	10	UNI EN 15527:2008
	0,1	10	UNI EN 15527:2008
	0,1	5	UNI EN 15527:2008
	5	50	UNI EN 15527:2008
	10	100	UNI EN 15527:2008

Parametro <i>Alifatici Clorurati Cancerogeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ	A = Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale B = Siti ad uso commerciale e Industriale	U	Concentrazione Soglia di Contaminazione		Metodo Analitico
						A	B	
* Clorometano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,1	5	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* Diclorometano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,1	5	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,1	5	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* Cloruro di Vinile	mg/kg SS	<LoQ	0,001			0,01	0,1	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* 1,2-Dicloroetano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,2	5	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* 1,1-Dicloroetilene	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,1	1	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* Tricloroetilene	mg/kg SS	<LoQ	0,01			1	10	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	20	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008

Parametro <i>Alifatici Clorurati non Cancerogeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ	A = Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale B = Siti ad uso commerciale e Industriale	U	Concentrazione Soglia di Contaminazione		Metodo Analitico
						A	B	
* 1,1-Dicloroetano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	30	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* 1,2-Dicloroetilene	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,3	15	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* 1,1,1-Tricloroetano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	50	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* 1,2-Dicloropropano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,3	5	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	15	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* 1,2,3-Tricloropropano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			1	10	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	10	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008

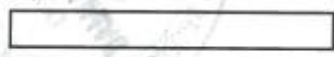
Parametro <i>Alifatici Alogenati Cancerogeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ	A = Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale B = Siti ad uso commerciale e Industriale	U	Concentrazione Soglia di Contaminazione		Metodo Analitico
						A	B	
* Tribromometano (bromoformio)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	10	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* 1,2-Dibromoetano	mg/kg SS	<LoQ	0,001			0,01	0,1	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* Dibromoclorometano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	10	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008
* Bromodichlorometano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	10	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2008

Rapporto di Prova rdp 200630034-V

Parametro <i>Idrocarburi (C<sub>5</sub>+C<sub>40</sub>)</i>	U.M.	V.R.	LoQ	A = Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale B = Siti ad uso commerciale e industriale	U	Concentrazione Soglia di Contaminazione		Metodo Analitico
						A	B	
* Idrocarburi leggeri (C <sub>5</sub> +C <sub>12</sub> )	mg/kg SS	<LoQ	1			10	250	EPA 8021A:2003 + EPA 8016D:2003
Idrocarburi pesanti (C <sub>13</sub> +C <sub>40</sub> )	mg/kg SS	<LoQ	5			80	750	ISO 18703:2004

Il Responsabile del laboratorio

*Dot. Damiano Rege*



\*\*\*\*\* FINE RAPPORTO DI PROVA \*\*\*\*\*