

Natura del campione	SEDIMENTO FLUVIALE	date RdP			
		14/07/2020			
Richiedente	FONDERIE PISANO & C. SpA Via Del Grecl , 144 84135 SALERNO	Campionamento	data 30/06/2020	ora 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	200630033-V		
		Imballo campione	BARATTOLO IN VETRO		
		stato campione	IDONEO		
Luogo del campionamento	FONDERIE PISANO & C. SpA Via Del Grecl , 144 84135 SALERNO	C3 FIUME IRNO PROFONDITA' 20 cm	X(m) 481073,7663 Y(m) 4507100,0056		
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. 152/08 e smi				

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 peritolese su strada - ANbox = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisis-ecar

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Parametri di base</i>	U.M.	V.R.	LoD				Metodo Analitico
Residuo secco	%	93,1	0,1				UNI EN 14348:2007
* Umidità	%	6,9	0,1				UNI EN 14348:2007
pH a 20 °C	unità pH	8,9	0,1				CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 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	0,3	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	0,5	0,1				UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Cromo totale	mg/kg SS	0,8	0,1				UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
* Cromo VI	mg/kg SS	<LoQ	0,1				EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996
Mercurio	mg/kg SS	<LoQ	0,1				UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Nichel	mg/kg SS	2,4	0,1				UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Plombo	mg/kg SS	2,1	0,1				UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Rame	mg/kg SS	2,3	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	0,2	0,1				UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Vanadio	mg/kg SS	6,5	0,1				UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Zinco	mg/kg SS	6,1	0,1				UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2013
Bario	mg/kg SS	24,6	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 6021A:2003 + EPA 8260C:2006
Etilbenzene (1)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	50	EPA 6021A:2003 + EPA 8260C:2006
Stirene (2)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	50	EPA 6021A:2003 + EPA 8260C:2006
Toluene (3)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	50	EPA 6021A:2003 + EPA 8260C:2006
Xilene (4)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	50	EPA 6021A:2003 + EPA 8260C:2006
Sommatoria (da 1 a 4)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			1	100	EPA 6021A: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 200630033-V

Benzo[k]fluorantene (8)	mg/kg SS	<LoQ	0,01		0,5	10	UNI EN 16627:2008
Benzo[g,h,i]perilene (9)	mg/kg SS	<LoQ	0,01		0,1	10	UNI EN 16627:2008
Crisene (10)	mg/kg SS	<LoQ	0,01		5	60	UNI EN 15527:2008
* Dibenzo[a,e]pirene (11)	mg/kg SS	<LoQ	0,01		0,1	10	UNI EN 16627:2008
* Dibenzo[a,i]pirene (12)	mg/kg SS	<LoQ	0,01		0,1	10	UNI EN 16627:2008
* Dibenzo[a,l]pirene (13)	mg/kg SS	<LoQ	0,01		0,1	10	UNI EN 16627:2008
* Dibenzo[a,h]pirene (14)	mg/kg SS	<LoQ	0,01		0,1	10	UNI EN 16627:2008
Dibenzo[a,h]antracene	mg/kg SS	<LoQ	0,01		0,1	10	UNI EN 16627:2008
Indeno[1,2,3-cd]pirene	mg/kg SS	<LoQ	0,01		0,1	5	UNI EN 16627:2008
Pirene	mg/kg SS	<LoQ	0,01		5	60	UNI EN 15527:2008
* Sommaria (da 5 a 14)	mg/kg SS	<LoQ	0,01		10	100	UNI EN 16627:2008

Parametro <i>Alifatici Clorurati Cancerogeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ	A = SII ad uso verde pubblico, privato e residenziale B = SII 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:2006
* Diclorometano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,1	5	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* Triclorometano (Clorofornio)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,1	5	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* Cloruro di Vinile	mg/kg SS	<LoQ	0,001			0,01	0,1	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2-Dicloroetano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,2	5	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,1-Dicloroetilene	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,1	1	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* Tricloroetilene	mg/kg SS	<LoQ	0,01			1	10	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	20	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006

Parametro <i>Alifatici Clorurati non Cancerogeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ	A = SII ad uso verde pubblico, privato e residenziale B = SII 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:2006
* 1,2-Dicloroetilene	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,3	15	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,1,1-Tricloroetano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	60	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2-Dicloropropano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,3	5	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	15	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2,3-Tricloropropano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			1	10	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	10	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006

Parametro <i>Alifatici Alogenati Cancerogeni</i>	U.M.	V.R.	LoQ	A = SII ad uso verde pubblico, privato e residenziale B = SII ad uso commerciale e industriale	U	Concentrazione Soglia di Contaminazione		Metodo Analitico
						A	B	
* Tribromometano (bromofornio)	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	10	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* 1,2-Dibromoetano	mg/kg SS	<LoQ	0,001			0,01	0,1	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* Dibromoclorometano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	10	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006
* Bromodichlorometano	mg/kg SS	<LoQ	0,01			0,5	10	EPA 8201A:2003 + EPA 8260C:2006

Rapporto di Prova rdp 200630033-V

Parametro <i>Idrocarburi (C₆+C₄₀)</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 ₆ +C ₁₂)	mg/kg SS	<LoQ	1			10	250	EPA 6021A:2003 + EPA 8016D:2003
Idrocarburi pesanti (C ₁₃ +C ₄₀)	mg/kg SS	<LoQ	5			80	750	ISO 18703:2004

Il Responsabile del laboratorio

Dott. Damiano Rega



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