

LAB N° 0969 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22**

Data emissione 11/08/2022

 SPETT.
 CITTA' DI PARTINICO - SETTORE 5 LAVORI PUBBLICI E
 CURA DELLA CITTA'
 VIALE DELLA REGIONE, 27
 90047 PARTINICO (PA)

Data ricevimento campione 26/07/2022

Punto del campionamento	VASCA PICCOLA
Luogo di campionamento	Terza vasca discarica comunale Baronìa Provenzano - Città di Partinico
Data campionamento	26/07/2022 Ora 11:00
Campionamento effettuato da	D.ssa Carolina Giambelluca - So.Gest Ambiente
Descrizione campione	Percolato
Q.tà campione	2000 ml
Temp. di trasporto rilevata in accettazione (°C)	+3,2°C
Conservazione campione	frigo campioni

Protocollo Campione	4116/1 del 26/07/22	Data Inizio Prove	26/07/2022	Data Fine Prove	11/08/2022
----------------------------	---------------------	--------------------------	------------	------------------------	------------

Etichetta/Lotto	Percolato
------------------------	-----------

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Aspetto*			Metodo Interno	
Stato fisico	liquido	-		
Colore	marrone	-		
Odore	caratteristico	-		
Concentrazione ioni idrogeno (pH a 25°C)	7,7	unità di pH	D.M. 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. III.1	
Cadmio*	< 0,02	mg / L	EPA 3051 A 2007 + EPA 7010 2007	LQ:0,02 (152_06CI)
CAS: 7440-43-9	<i>Cod. Pericoli: H330-2;H341;H350;H361;H372;H400;H410</i>			
Mercurio*	< 0,03	mg / L	EPA 7473 2007	LQ:0,03 (152_06CI)
CAS: 7439-97-6	<i>Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360;H400</i>			
Nichel*	< 0,5	mg / L	EPA 3051 A 2007 + EPA 7010 2007	LQ:0,5 (152_06CI)
CAS: 7440-02-0	<i>Cod. Pericoli: H317;H351;H372</i>			

LAB N° 0969 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Piombo*	0,02	mg / L	EPA 3051 A 2007 + EPA 7010 2007	LQ:0,02 (152_06CI)
CAS: 7439-92-1	<i>Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400</i>			
Rame*	< 0,1	mg / L	EPA 3051 A 2007 + EPA 7010 2007	LQ:0,1 (152_06CI)
CAS: 7440-50-8	<i>Cod. Pericoli: H412;H411;H400;H302;H301</i>			
Zinco*	0,01	mg / L	EPA 3051A 2007 +EPA 7010 2007	
CAS: 7440-66-6	<i>Cod. Pericoli: H400;H410</i>			
Tallio*	< 0,1	mg / L	EPA 3051A 1998+EPA 6010C 2007	LQ:0,1 (152_06CI)
CAS: 7440-28-0	<i>Cod. Pericoli: H373;H413;H300-2;H330-2</i>			
Arsenico*	< 0,1	mg / L	EPA 3051A 2007+EPA 7010 2007	LQ:0,1 (152_06CI)
CAS: 7440-38-2	<i>Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400</i>			
Selenio*	< 0,1	mg / L	EPA 3051A 1998+EPA 6010C 2007	LQ:0,1 (152_06CI)
CAS: 7782-49-2	<i>Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373</i>			
Cromo*	< 0,05	mg / L	EPA 3051 A 2007 + EPA 7010 2007	LQ:0,05 (152_06CI)
CAS: 7440-47-3	<i>Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410</i>			
Antimonio*	< 0,1	mg / L	EPA 3051A 1998+EPA 6010C 2007	
CAS: 7440-36-0	<i>Cod. Pericoli: H302;H332;H411</i>			
Cianuri liberi (ione cianuro)*	< 0,1	mg / L	EPA 9013 1992+ EPA 9014 1996	LQ:0,1 (152_06CI)
Fluoruri*	0,5	mg / L	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	LQ:0,01 (152_06CI)
Berillio*	< 0,1	mg / L	EPA 3051A 1998+EPA 6010C 2007	
CAS: 7440-41-7	<i>Cod. Pericoli: H350;H330-2;H301;H372;H319;H335;H315;H317</i>			
Cobalto*	< 0,1	mg / L	EPA 3051 A 2007 + EPA 7010 2007	LQ:0,1 (152_06CI)
CAS: 7440-48-4	<i>Cod. Pericoli: H334;H317;H413</i>			
Cromo esavalente*	< 0,1	mg / L	CNR IRSA 16 Q 64 VOL 3 1984	LQ:0,1 (152_06CI)
CAS: 7440-47-3	<i>Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410</i>			
Vanadio*	< 0,1	mg / L	EPA 3051A 2007+EPA 7010 2007	LQ:0,1 (152_06CI)
CAS: 7440-62-2	<i>Cod. Pericoli: H413</i>			

LAB N° 0969 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Stagno*	< 0,1	mg / L	EPA 3051A 1998+EPA 6010C 2007	LQ:0,1 (152_06CI)
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319			

LAB N° 0969 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)*			EPA 3540C 1996 + EPA 8270D 2014	
ΣIPA -BAA-CR-BBF-BKF-BAP-B GH-DAE-DAH-DAI-DAL-BG H-DAH CAS: 91-20-3	< 0,463	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
			<i>Cod. Pericoli: H302;H351;H400;H410</i>	
Benzo a,e pirene	-			
Benzo (j) fluorantene CAS: 205-82-3	-			
			<i>Cod. Pericoli: H350;h400;h410</i>	
Benzo (B+K+J) fluorantene	-			
Indeno (1,2,3 cde) pirene	-			
ΣBAA-BBF-CRBAP	-			
ΣIPA BBF-BKF-BGH-I	-			
Naftalene CAS: 70776-03-3 e altri	< 0,001	mg / L		
			<i>Cod. Pericoli:</i>	
Acenaftilene	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
Acenaftene CAS: 83-32-9	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
			<i>Cod. Pericoli: H319;H400;H410</i>	
Fluorene CAS: 86-73-7	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
			<i>Cod. Pericoli: H400</i>	
Fenantrene CAS: 206-44-0	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
			<i>Cod. Pericoli: H302;H400;H410</i>	
Antracene CAS: 120-12-7	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
			<i>Cod. Pericoli: H319</i>	
Pirene CAS: 129-00-0	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
			<i>Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410</i>	
Benzo(a)antracene CAS: 205-99-2	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
			<i>Cod. Pericoli: H350;H400;H410</i>	
Crisene CAS: 218-01-9	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
			<i>Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410</i>	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Benzo(b)fluorantene	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 205-99-2	Cod. Pericoli: H350;H400;H410			
Benzo(k)fluorantene	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 207-08-9	Cod. Pericoli: H350;H400;H410			
Benzo(a)pirene	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 50-32-8	Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H360;H400;H410			
Indenopirene	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 193-39-5	Cod. Pericoli: H351			
Dibenzo(a,h)antracene	0,275	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 53-70-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410			
Benzo(ghi)perilene	0,147	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 56-55-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410			
Fluorantene	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 206-44-0	Cod. Pericoli: H302;H400;H410			
Dibenzo(a,e)pirene	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
Dibenzo(a,h)pirene	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
Dibenzo(a,i)pirene	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 191-30-0	Cod. Pericoli: H318;H350			
Dibenzo(a,l)pirene	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 50-32-8	Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H360;H400;H410			
ΣIPA tot	-			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Composti organici aromatici*			EPA 5021A 2003 + EPA 8260B 1996	
benzene	< 0,005	mg/Kg s.s.		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 71-43-2 etilbenzene (A)	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 < 0,0005	mg/Kg s.s.		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 100-41-4 stirene (B)	Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373 < 0,005	mg/Kg s.s.		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 100-42-5 toluene (C)	Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361;H372 < 0,005	mg/Kg s.s.		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 108-88-3 xilene (D)	Cod. Pericoli: H225;H315;H361;H336;H373;H304 < 0,005	mg/Kg s.s.		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 1330-20-7 sommatoria (A,B,C,D)	Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332 < 0,02	mg/Kg s.s.		LQ:0,02(152_06CI) (152_06CI)
Idrocarburi leggeri (C<12)*	< 1	mg / L	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	LQ:1 (152_06CI)
Idrocarburi pesanti (C>12)*	1,8	mg / L	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	LQ:1 (152_06CI)
CAS: 90640-92-9 Policlorobifenili (PCB) (28/52/77/81/95/99/101/105/110/114/ 118/123/126/128/138/146/149/151/1 53/156/157/167/169/170/177/180/18 3/187/189)*	Cod. Pericoli: h350 < 0,01	mg / L	EPA 3540C 1996 + EPA 8082A 2007	LQ:0,01 (152_06CI)
CAS: 1336-36-3 e altri	Cod. Pericoli: H410;H400;H373			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Alifatici clorurati cancerogeni*			EPA 5021A 2003 + EPA 8260B 1996	
clorometano	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 74-87-3	<i>Cod. Pericoli: H220;H280;H351;H373</i>			
diclorometano	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 75-09-2	<i>Cod. Pericoli: H351</i>			
triclorometano	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 67-66-3	<i>Cod. Pericoli: H319;H315;H361;H351;H302;H331;H372</i>			
cloruro di vinile	< 0,001	mg/ L		LQ:0,001(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 75-01-4	<i>Cod. Pericoli: H220;H350</i>			
1,2-dicloroetano	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 107-06-2	<i>Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335</i>			
1,1-dicloroetilene	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 75-35-4	<i>Cod. Pericoli: H224;H351;H332</i>			
tricloroetilene	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 79-01-6	<i>Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412</i>			
tetracloroetilene (PCE)	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 127-18-4	<i>Cod. Pericoli: H411;H351</i>			
esaclorobutadiene	< 0,005	mg/ L		
CAS: 87-68-3	<i>Cod. Pericoli: H301;H361;H351;H315;h319;h410</i>			
Sommatoria organoalogenati	< 0,041	mg/ L		

LAB N° 0969 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Alifatici clorurati non cancerogeni*			EPA 5021A 2003 + EPA 8260B 2006	
1,2-dicloroetilene	< 0,0001	mg/ L		LQ:0,0001(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 156-59-2	Cod. Pericoli: H225;H332;H412			
1,1,1-tricloroetano	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 71-55-6	Cod. Pericoli: H420;H332			
1,2-dicloropropano	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 78-87-5	Cod. Pericoli: H225;H302;H332			
1,1,2-tricloroetano	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 79-01-6	Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412			
1,2,3-tricloropropano	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 96-18-4	Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360			
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 79-34-5	Cod. Pericoli: H310-1;H330-2;H411			
1,1-dicloroetano	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 75-34-3	Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335			
Alifatici alogenati cancerogeni*			EPA 5021A 2003 + EPA 8260B 1996	
tribromometano (bromofornio)	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 75-25-2	Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411			
1,2 dibromoetano	< 0,001	mg/ L		LQ:0,001(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 106-93-4	Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411			
dibromoclorometano	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 124-48-1	Cod. Pericoli: H302			
bromodichlorometano	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 75-27-4	Cod. Pericoli: H302;H315;H318;H335;H351			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Nitrobenzeni*			EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998	
CAS: 98-95-3	<i>Cod. Pericoli: H351;H361;H331;H311;H301;H372;H411</i>			
Nitrobenzene	< 0,01	mg/ L		
1,2-Dinitrobenzene	< 0,01	mg/ L		
1,3-Dinitrobenzene	< 0,01	mg/ L		
Cloronitrobenzeni	< 0,01	mg/ L		
1 Cloro 2 nitrobenzenie	< 0,01	mg/ L		
1 Cloro 3 nitrobenzene	< 0,01	mg/ L		
1 Cloro 4 nitrobenzene	< 0,01	mg/ L		
2,5 Dicloronitrobenzene	< 0,01	mg/ L		
3,4 Dicloronitrobenzene	< 0,01	mg/ L		
Nitrobenzeni totali	< 0,09	mg/ L		
Clorobenzeni*	< 0,01	mg / L	EPA 5021A 2003 + EPA 8260B 1996	LQ:0,01 (152_06CI)
CAS: 108-90-7	<i>Cod. Pericoli: H226;H332;H411</i>			
Fenoli non clorurati*			EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998	
CAS: 108-95-2	<i>Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314</i>			
4,6 dinitro 2 metilfenolo	< 0,001	mg/ L		
2 nitrofenolo	< 0,001	mg/ L		
4 nitrofenolo	< 0,001	mg/ L		
m-cresolo	< 0,001	mg/ L		
p-cresolo	< 0,001	mg/ L		
o-cresolo	< 0,001	mg/ L		
2,4 dimetilfenolo	< 0,001	mg/ L		
2,4 dinitrofenolo	< 0,001	mg/ L		
Dinoseb	< 0,001	mg/ L		
2 cyclohexy 1-4,6 dinitrofenolo	< 0,001	mg/ L		
2 Metilfenolo	< 0,001	mg/ L		
4 Metilfenolo	< 0,001	mg/ L		
metilfenolo (o-,m-,p-)	< 0,01	mg/ L		LQ:0,01(152_06CI) (152_06CI)
Fenolo	< 0,01	mg/ L		LQ:0,01(152_06CI) (152_06CI)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Fenoli clorurati*			EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998	
4-cloro 3 metilfenolo	< 0,001	mg/ L		
2-6-diclorofenolo	< 0,001	mg/ L		
2,3,4,6 Tetraclorofenolo	< 0,001	mg/ L		
2,4,5 triclorofenolo	< 0,001	mg/ L		
2,3,4,5 Tetraclorofenolo	< 0,001	mg/ L		
2,3,5,6 tetraclorofenolo	< 0,001	mg/ L		
4 clorofenolo	< 0,001	mg/ L		
2-clorofenolo	< 0,01	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 95-57-8				
2,4-diclorofenolo	< 0,01	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 120-83-2				
2,4,6-triclorofenolo	< 0,001	mg/ L		LQ:0,001(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 88-06-2				
pentaclorofenolo	< 0,001	mg/ L		LQ:0,001(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 87-86-5				
Ammine aromatiche*			EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998	
Anilina	< 0,005	mg/ L		LQ:0,005(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 62-53-3				
Disifenilammina	< 0,01	mg/ L		LQ:0,01(152_06CI) (152_06CI)
CAS: 90-04-0				
o-Toluidina	< 0,01	mg/ L		
p-Toluidina	< 0,01	mg/ L		
o-Anisidina	< 0,01	mg/ L		
m-Anisidina	< 0,01	mg/ L		
p-Anisidina	< 0,01	mg/ L		
Aniline totali	< 0,015	mg/ L		
Sommatoria ammine aromatiche*	< 0,015	mg / L	EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 1998	LQ:0,005 (152_06CI)

LAB N° 0969 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Fitofarmaci*			EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998	
DDT	< 0,001	mg / L		
DDE	< 0,001	mg / L		
Eptacloro epossido	< 0,001	mg / L		
HCB (esaclorobenzene)	< 0,001	mg / L		
Alachlor	< 0,001	mg / L		LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 15972-60-8 aldrin	< 0,001	mg / L	Cod. Pericoli: H302;H317;H351;H400;H410	LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 309-00-2 atrazina	< 0,001	mg / L	Cod. Pericoli: H351;H372;H400;H410;H311;H301	LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 1912-24-9 alfa-esaclorocicloesano	< 0,001	mg / L	Cod. Pericoli: H317;H373;H410;H410	LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 319-84-6 beta- esaclorocicloesano	< 0,001	mg / L	Cod. Pericoli: H312;H301;H351;H410	LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 319-85-7 gamma-esaclorocicloesano	< 0,001	mg / L	Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H410	LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 58-89-9 319-84-6 319-85-7 608-73-1 chlordanio	< 0,001	mg / L	Cod. Pericoli: H312;H301;H332;H362;H373;H410	LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 57-74-9 DDD	< 0,001	mg / L	Cod. Pericoli: H351;H312;H302;H400;H410	LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 50-29-3 dieltrin	< 0,001	mg / L	Cod. Pericoli: H301;H351;H372;H410;H400	LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 60-57-1 endrin	< 0,001	mg / L	Cod. Pericoli: H300-2;H351;H372;H310-1;H400;H410	LQ:0,001(152_06Cl) (152_06Cl)
CAS: 72-20-8 Sommatoria fitofarmaci	< 0,014	mg / L	Cod. Pericoli: H300-2;H311;H400;H410	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti
Amianto (fibre libere)* CAS: 1332-21-4 Cod. Pericoli:	< 100	mg / L	DM 06/09/1994 All. 1B	LQ:100 (152_06C)
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)*	510	mg / L	APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)*	827	mg / L	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	
Solidi sospesi totali (SST)*	64	mg / L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	
Conduttività a 20°C*	13.130	µS / cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
Cloruri*	248	mg / L	UNI EN 12457-2: 2004 + APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	LQ:2,5
Residuo fisso a 180 °C*	0,57	%	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	
Grassi e olii animali e vegetali*	15,6	mg/ L	CNR IRSA Met 21 Q 64 Vol 3 1998	
Solventi organici azotati*	< 0,01	mg / L	EPA 5021A + EPA 8260C 2006	

(*) Prova non accreditata ACCREDIA

Limiti di riferimento

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 del 16 dicembre 2008 - Classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele.
 REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti
 DLgs. 3 settembre 2020 n. 121 Attuazione della direttiva (Ue) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/Ce relativa alle discariche di rifiuti
 Regolamento UE 2017/997 - Caratteristiche di pericolo per i rifiuti
 Regolamento UE 1179/16 - regolamento recante modifica del Reg. (CE) n. 1272/2005 relativo alla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele.
 Legge n. 116 del 11/08/2014

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22
CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 0,02			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Idrocarburi pesanti (C>12): 1,8; Dibenzo(a,h)antracene: 0,275; Benzo(ghi)perilene: 0,147			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 0,02			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	
HP 14 - ECOTOSSICO Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400+∑ H410	Inferiore al limite	
Sostanze per pericolo (mg/ Kg)			
Piombo: 0,02; Zinco: 0,01; Dibenzo(a,h)antracene: 0,275; Benzo(ghi)perilene: 0,147			
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	∑ H411	Inferiore al limite	
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	∑ H412	Inferiore al limite	
Nuoce alla salute pubb. e all'amb. distruggendo l'ozono dello strato sup. dell'atmosfera	∑ H420	Inferiore al limite	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 4237/22

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Prova non accreditata ACCREDIA

Limiti di riferimento

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 del 16 dicembre 2008 - Classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele.
REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti
DLgs. 3 settembre 2020 n. 121 Attuazione della direttiva (Ue) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/Ce relativa alle discariche di rifiuti
Regolamento UE 2017/997 - Caratteristiche di pericolo per i rifiuti
Regolamento UE 1179/16 - regolamento recante modifica del Reg. (CE) n. 1272/2005 relativo alla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele.
Legge n. 116 del 11/08/2014

Dichiarazione di conformità

- Visti i risultati analitici conseguiti sui parametri prescelti, in base alle informazioni ricevute dal produttore/richiedente circa la provenienza del campione esaminato,
- Vista la Decisione 2014/955/UE e ss.mm.ii relativa all'elenco dei rifiuti,
- in base al Regolamento (UE) n. 1357/2014 e ss.mm.ii con le quali sono state applicate le regole per determinare la pericolosità del rifiuto relativamente alle classi di pericolo da HP1 a HP13 e HP15,
- In base al Regolamento (UE) 2017/997 e ss.mm.ii con il quale sono state applicate le regole per determinare la pericolosità del rifiuto relativamente alla classe di pericolo HP14,
- In base al Regolamento UE 1179/16 - regolamento recante modifica del Reg. (CE) n. 1272/2005 relativo alla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele,
- In base al D. Lgs. 3 settembre 2020 n. 121 Attuazione della direttiva (Ue) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/Ce relativa alle discariche di rifiuti,
- Il rifiuto è conforme a quanto previsto nel Reg. (UE) 2019/1021 integrato dal Reg. (UE) 2019/636 relativi agli inquinanti organici persistenti (POPs),
- In base al D. Lgs 152/06 e ss.mm.ii,

si può affermare che il campione in esame risulta classificabile come rifiuto non pericoloso, con codice:

EER 190703 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02*

*Fine Rapporto di prova***Il Responsabile del Laboratorio**

Per le prove microbiologiche su matrici alimentari e supporti per il campionamento, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità con la ISO 19036:2019 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k=2, ad un livello di confidenza del 95% e si basa solo sul contributo dello scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio. Nel caso di prove microbiologiche su matrice acque, l'incertezza estesa corrisponde all'intervallo di fiducia, calcolato come da ISO 8199:2018. L'incertezza estesa per le prove chimiche è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k=2 ad un livello di confidenza del 95%. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori a LQ (Limite di Quantificazione).

Se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative nelle acque, escluso MPN, sono eseguite su singola replica e 2 volumi consecutivi in conformità alla Norma ISO 8199:2018.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di concentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso nei limiti di accettazione specifici previsti dal metodo di prova o dalla norma vigente. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Se non diversamente specificati i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Il presente RdP riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Il presente RdP non può essere riprodotto, neanche parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Nel caso di campionamento su superficie, il risultato così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati dall'esecutore del campionamento.

Quando il campionamento è effettuato dal Cliente il Laboratorio non è responsabile dei dati forniti dal cliente, e la responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico del Cliente.