

Rapporto di
prova n°: **2190733**

Data Prelievo: **05-mar-19**
Data Arrivo Camp.: **07-mar-19**
Data Rapp. Prova: **15-mar-19**

Spettabile:
GEA DEPURAZIONI INDUSTRIALI SRL
Via Dell'Agricoltura, 8
40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA (BO)

Codice CER: **08 01 19*** **Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose**

Produttore: **FORMULA IMOLA SPA Via F.lli Rosselli, 2 - IMOLA (BO)**
Tipo Prove: **Rifiuti classificazione**
Rif.Legge/Autoriz.: **Classificazione in base al D.Lgs n.152/06 come modalità dal D.lgs 205/10 e dalla Legge n. 28 del 24.03.2012**
Prelevatore: **Produttore**

Stato fisico

liquido torbido

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio		
Peso specifico	ASTM D5057:2017	g/ml	0,99			
pH	APAT IRSA-CNR 2060 Manuale 29/2003	-	8,19			
COD (sul tal quale)	ISO 6060-1989	mg/Kg	1122			
Conducibilità elettrica a 20°C	EPA 120.1: 1982	µS/cm	562			
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT IRSA-CNR 4030 C Manuale 29/2003	mg/Kg	< 100	H400	H314	H335
Azoto totale	UNI EN 15407: 2011	mgN/Kg	< 600			
Nitriti	EPA 9056A:2007	mgNO2/Kg	< 100			
Nitrati	EPA 9056A:2007	mgNO3/Kg	< 100			
Cloruri	EPA 9056A:2007	mgCl/Kg	< 100			
Fluoruri	EPA 9056A:2007	mgF/Kg	< 100			
Solfati (come SO4)	EPA 9056A:2007	mgSO4/Kg	< 100			

Segue Rapporto di
prova n°:

2190733

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frasi/Classi di Rischio			
Residuo secco a 105°C	APAT CNR IRSA 2090 A Manuale 29/2003	% p/p	< 1				
Residuo secco a 600°C	APAT IRSA-CNR 2090 D Manuale 29/2003	% p/p	< 1				
Alluminio	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgAl/Kg	< 1,1				
Antimonio	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgSb/Kg	< 1,1	H332 H314	H302	H411	H351
Arsenico	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgAs/Kg	< 1,1	H300 H410	H331 H350	H301 H314	H400
Bario	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgBa/Kg	< 1,1	H301	H332	H302	
Boro	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgB/Kg	< 1,1	H360FD			
Cadmio	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgCd/Kg	< 1,1	H330 H350 H372	H301 H340	H400 H341	H410 H360FD
Cobalto	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgCo/Kg	< 1,1	H302 H341	H400 H360F	H410 H334	H350 H317
Cromo totale	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgCr/Kg	< 1,1	H400			
Cromo VI	APAT IRSA-CNR 3150 C Manuale 29/2003	mgCrVI/Kg	< 1	H300 H400 H360FD H317	H330 H410 H361f H372**	H311 H350 H334 H335	H301 H340 H314
Ferro	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgFe/Kg	< 1,1				
Fosforo totale	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgP/Kg	< 10				
Litio	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgLi/Kg	< 1,1	H314			
Manganese	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgMn/Kg	< 1,1	H332	H302	H411	H373
Mercurio	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgHg/Kg	< 5,7	H310 H400 H314	H310 H410 H372	H330 H341 H373	H300 H361f H373
Molibdeno	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgMo/Kg	1,7	H351	H319	H335	

Segue Rapporto di
prova n°:

2190733

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
Nichel	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgNi/Kg	< 1,1	H332 H360D H372	H302 H315 H373	H350i H334	H341 H317
Piombo	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgPb/Kg	< 1,1	H332 H360Df	H302 H373	H400	H410
Rame	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgCu/Kg	< 1,1	H330 H410 H319 H315	H312 H411 H315	H302 H318 H318	H400 H319 H314
Selenio	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgSe/Kg	< 2,8	H331 H373	H301	H400	H410
Stagno	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgSn/Kg	< 1,1	H412	H314		
Zinco	APAT IRSA-CNR 3010 A Manuale 29/2003 + EPA 6010 D: 2018	mgZn/Kg	< 1,1	H400	H410		
Solventi organici aromatici -							
Benzene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H304 H315	H350 H372**	H319	H340
Toluene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H304 H336	H361D** *	H315	H373**
Etilbenzene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332	H304	H373	
Stirene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332 H372	H319	H361d	H315
Xileni	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332	H312	H315	
Solventi organici alogenati -							
Diclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H351			
Triclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H331 H361d	H302 H315	H351 H372	H319
1,1,1-tricloroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H332	H420		
Tetraclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H331 H351	H311 H420	H301 H372**	H412 H373

Segue Rapporto di
prova n°:

2190733

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
Tricloroetilene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H412 H315	H350 H336	H319	H341
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H411	H351		
1,2-dicloroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302 H335	H350	H319	H315
1,1-dicloroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302	H412	H319	H335
Clorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H351	H373		
Cloruro di vinile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H350			
1,1-dicloroetene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H332	H351		
Cis-1,2 dicloroetene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H332 H315	H302 H336	H412	H319
Trans-1,2-dicloroetene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H332	H412		
1,2-dicloropropano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H332	H302		
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H310	H330	H411	
Tribromometano (bromoformio)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H331 H315	H302	H411	H319
1,2-dibromoetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H331 H350	H311 H319	H301 H315	H411 H335
Dibromoclorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302			
Bromodichlorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 1	H302			
Freon 11 - Fluorotrichlorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H312	H420		
Freon 12 - Diclorodifluorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H412	H420		
Freon 13 - Clorotrifluorometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H420			
Freon 113 - Triclorotrifluoroetene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H411	H319	H420	

Segue Rapporto di
prova n°:

2190733

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
Freon 114 - Diclorotetrafluoroetano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H420			
Iodometano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H331 H315	H301 H335	H312	H351
Solventi organici azotati	-	-					
Acetonitrile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332	H312	H302	H319
Metacrilonitrile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H331	H311	H301	H317
Propionitrile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H330	H310	H332	H319
Acrilonitrile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H331 H350 H335	H311 H318	H301 H315	H411 H317
2-Nitropropano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332	H302	H350	
Altri solventi	-	-					
Acetone	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319	H336		
Acetato di etile	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319	H336		
Alcool isopropilico	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319	H336		
Alcool etilico	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10				
2-butanolo	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319	H336	H335	
1-propanolo	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H318	H336		
Alcool isobutilico	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H318	H315	H336	H335
Alcool n-butilico	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H302 H335	H318	H315	H336
2-etossietilacetato	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332	H312	H302	H360FD
Butilacetato	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H336			

Segue Rapporto di
prova n°:

2190733

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frase/Classi di Rischio			
Tetraidrofurano (THF)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H351	H319	H335	
Metil-ter-butil etere (MTBE)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H315			
Metilisobutilchetone (MIBK)	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332	H319	H335	
Dimetilsolfuro	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H301			
Dimetildisolfuro	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H330 H319	H312 H315	H302 H335	H411
Isobutilacetato	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H336			
1,3-butadiene	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H350	H340		
Cicloesano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H400 H336	H410	H304	H315
Cicloesanone	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H332			
Disolfuro di carbonio	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H319 H373	H361fd	H315	H372
C5 - Pentano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H411	H304	H336	
C6 - Esano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H411 H315	H304 H373**	H315 H336	H361f
C7 - Eptano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H400 H315	H410 H336	H304	H315
C8 - Ottano	EPA 5021A: 2014 + EPA 8260D: 2018	mg/Kg	< 10	H400 H315	H410 H336	H304	H315
Idrocarburi (Parere ISS del 6/08/2010 n. 35653)	-	-					
C9 - Cumene (Isopropilbenzene)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg	< 10	H411	H304	H335	
C10 - Naftalene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg	< 10	H302	H400	H410	H351
C10 - Dipentene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg	< 10	H400	H410		
Idrocarburi C5-C8 (escluso il cicloesano)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	mg/Kg	< 50	H400	H410		

Segue Rapporto di
prova n°:

2190733

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Frasi/Classi di Rischio
Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/Kg	< 50	H411

L'analisi è da intendersi come relativa al campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto la società LABIOLAB S.R.L. non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici relativi al solo campione ricevuto con l'intera partita di materiale dal quale lo stesso deriva. Codice CER attribuito dal produttore.

Segue Rapporto di
prova n°:

2190733

GIUDIZIO

Viste le informazioni sul ciclo di provenienza del rifiuto e sulla base delle schede di sicurezza fornite dal produttore, visti i risultati analitici dei parametri richiesti dal committente dell'analisi, si può affermare, tenuto conto della classificazione delle sostanze secondo il Regolamento CE n.1272/2008 adeguato al Regolamento UE 2016/1179 (entrato in vigore dal 1 Marzo 2018, tenuto conto del Regolamento UE 2017/997 che stabilisce nuovi criteri di attribuzione dell'HP 14 ed in ottemperanza a quanto previsto dalla legge 6 Agosto 2015 n. 125, della Decisione 2014/955/UE e del Regolamento 1357/2014/UE, il rifiuto in questione viene classificato:

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

con caratteristiche di pericolo: HP 5 a scopo cautelativo

DETTAGLIO INFORMATIVO DELLE CARATTERISTICHE

HP 5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
STOT SE 3 - H335	Molibdeno 0,00017	%	0,00017	20	<input type="checkbox"/>

HP 7 - Cancerogeno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
CARC. 2 - H351	Molibdeno 0,00017	%	0,00017	1	<input type="checkbox"/>

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
Durante Angela	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	DRNNGI84S70H919U	IT	Ordine dei Chimici di Bergamo/95000790162	17151525	2021 Jul 20 23:59:59	2017 Jul 21 00:00:00 (UTC Time)

Il Responsabile del Laboratorio

Angela Durante