



Spettabile:
ACCAM SPA
STRADA COMUNALE PER ARCONATE,121
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)

Identificazione: **FERRO DA SCORIE**
Data e ora prelievo: 14/09/2018 10:15
Data Ricezione: 14/09/2018
Data Rapporto di Prova: 20/09/2018
Matrice: Metallo
Verbale di campionamento: 0089589
Luogo di campionamento: Sito di Busto Arsizio
Produttore: Accam SpA
Campionatore: Finotti Yuri - LabAnalysis srl
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: UNI EN 14899:2006 + UNI 10802:2013
EER: 190102 materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* metalli ferrosi P-AM-1098 Rev.0	%	100	18/09/18-20/09/18
* inerti P-AM-1098 Rev.0	%	< 0,1	18/09/18-20/09/18
* plastica P-AM-1098 Rev.0	%	< 0,1	18/09/18-20/09/18
* metalli non ferrosi P-AM-1098 Rev.0	%	< 0,1	18/09/18-20/09/18
pH CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	unità pH	7,47 ± 0,17	18/09/18-18/09/18
residuo a 105 °C UNI EN 14346:2007	%	100	18/09/18-18/09/18
residuo a 550 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	99,8 ± 5,0	18/09/18-18/09/18
* idrossidi D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/Kg	<2,1	18/09/18-18/09/18
Metalli			
arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), Carc. 1A-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	18,0	19/09/18-19/09/18
cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<4,0	19/09/18-19/09/18

Laboratorio: Via Europa 5 - 27041 Casanova Lonati (Pavia)
 Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 Broni (Pavia)
 Tel. +39 (0) 385287128 - Fax +39 (0) 38557311 - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: www.labanalysis.it

Pagina 2 di 10

segue Rapporto di Prova n° EV-18-013987-113381

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Skin Sens. 1-H317-(HP13), Aquatic Chronic 4-H413-(HP14), Resp. Sens. 1-H334-(HP13)	mg/kg	<13	19/09/18-19/09/18
cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	246	19/09/18-19/09/18
mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.2 (Inhal.)-H330-(HP06), Repr. 1B-H360-(HP10), STOT RE 1-H372-(HP05), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<5,3	19/09/18-19/09/18
nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Skin Sens. 1-H317-(HP13), Aquatic Chronic 3-H412-(HP14), Carc. 2-H351-(HP07), STOT RE 1-H372-(HP05)	mg/kg	160	19/09/18-19/09/18
piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Repr. 1A-H360-(HP10), STOT RE 2-H373-(HP05), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<15	19/09/18-19/09/18
rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	234	19/09/18-19/09/18
zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<11	19/09/18-19/09/18
Solventi Alogenati			
clorometano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Gas 1-H220-(HP03), Press. Gas-NONE, Carc. 2-H351-(HP07), STOT RE 2-H373-(HP05)	mg/kg	<12	18/09/18-19/09/18
diclorodifluorometano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<15	18/09/18-19/09/18
cloruro di vinile EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Gas 1-H220-(HP03), Press. Gas-NONE, Carc. 1A-H350-(HP07)	mg/kg	<10	18/09/18-19/09/18
triclorofluorometano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<8,8	18/09/18-19/09/18
1,1-dicloroetilene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 1-H224-(HP03), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Carc. 2-H351-(HP07)	mg/kg	<15	18/09/18-19/09/18
diclorometano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 2-H351-(HP07)	mg/kg	<18	18/09/18-19/09/18
trans-1,2-dicloroetilene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Aquatic Chronic 3-H412-(HP14), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06)	mg/kg	<9,7	18/09/18-19/09/18
1,1-dicloroetano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Eye. Irrit. 2-H319-(HP04), Aquatic Chronic 3-H412-(HP14), STOT SE 3-H335-(HP05)	mg/kg	<5,8	18/09/18-19/09/18
cis-1,2-dicloroetilene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Aquatic Chronic 3-H412-(HP14), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06)	mg/kg	<11	18/09/18-19/09/18

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
bromoclorometano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<5,5	18/09/18-19/09/18
triclorometano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), Carc. 2-H351-(HP07), Repr. 2-H361-(HP10), STOT RE 1-H372-(HP05)	mg/kg	<5,4	18/09/18-19/09/18
1,1,1-tricloroetano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Ozono 1-H420-(HP14), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06)	mg/kg	<7,1	18/09/18-19/09/18
tetraclorometano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Aquatic Chronic 3-H412-(HP14), Ozono 1-H420-(HP14), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), Carc. 2-H351-(HP07), STOT RE 1-H372-(HP05)	mg/kg	<4,9	18/09/18-19/09/18
1,2-dicloroetano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), STOT SE 3-H335-(HP05), Carc. 1B-H350-(HP07)	mg/kg	<4,9	18/09/18-19/09/18
tricloroetilene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Aquatic Chronic 3-H412-(HP14), STOT SE 3-H336, Muta. 2-H341-(HP11), Carc. 1B-H350-(HP07)	mg/kg	<4,8	18/09/18-19/09/18
1,2-dicloropropano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Carc. 1B-H350-(HP07)	mg/kg	<4,8	18/09/18-19/09/18
bromodiclorometano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<4,8	18/09/18-19/09/18
1,1,2-tricloroetano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: EUH066, Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Carc. 2-H351-(HP07)	mg/kg	<5,2	18/09/18-19/09/18
tetracloroetilene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 2-H351-(HP07), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)	mg/kg	<12	18/09/18-19/09/18
1,2-dibromoetano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), STOT SE 3-H335-(HP05), Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)	mg/kg	<5,7	18/09/18-19/09/18
clorodibromometano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<5,7	18/09/18-19/09/18
clorobenzene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Skin irrit. 2-H315-(HP04), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)	mg/kg	<5,1	18/09/18-19/09/18
tribromometano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)	mg/kg	<4,7	18/09/18-19/09/18
1,1,2,2-tetracloroetano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.1 (Dermal)-H310-(HP06), Acute Tox.2 (Inhal.)-H330-(HP06), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)	mg/kg	<5,2	18/09/18-19/09/18
1,2,3-tricloropropano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Carc. 1B-H350-(HP07), Repr. 1B-H360-(HP10)	mg/kg	<5,8	18/09/18-19/09/18

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<p>pentacloroetano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 2-H351-(HP07), STOT RE 1-H372-(HP05), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)</p>	mg/kg	<6,0	18/09/18-19/09/18
<p>1,4-diclorobenzene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Eye. Irrit. 2-H319-(HP04), Carc. 2-H351-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)</p>	mg/kg	<4,7	18/09/18-19/09/18
<p>1,3-diclorobenzene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)</p>	mg/kg	<5,6	18/09/18-19/09/18
<p>1,2-diclorobenzene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), STOT SE 3-H335-(HP05), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)</p>	mg/kg	<5,0	18/09/18-19/09/18
<p>1,2,4-triclorobenzene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Skin irrit. 2-H315-(HP04), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)</p>	mg/kg	<5,3	18/09/18-19/09/18
<p>esacloroetano EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \</p>	mg/kg	<5,5	18/09/18-19/09/18
<p>1,3-esaclorobutadiene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \</p>	mg/kg	<4,9	18/09/18-19/09/18
<p>1,2,3-triclorobenzene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \</p>	mg/kg	<4,8	18/09/18-19/09/18
<p>Aromatici</p>			
<p>benzene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Asp. Tox. 1-H304-(HP05), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Muta. 1B-H340-(HP11), Carc. 1A-H350-(HP07), STOT RE 1-H 372-(HP05)</p>	mg/kg	<1,0	18/09/18-19/09/18
<p>toluene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Asp. Tox. 1-H304-(HP05), Skin irrit. 2-H315-(HP04), STOT SE 3-H336, Repr. 2-H361-(HP10), STOT RE 2-H373-(HP05)</p>	mg/kg	<0,97	18/09/18-19/09/18
<p>etilbenzene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Asp. Tox. 1-H304-(HP05), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), STOT RE 2-H373-(HP05)</p>	mg/kg	<1,1	18/09/18-19/09/18
<p>m,p-xilene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Skin irrit. 2-H315-(HP04), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06)</p>	mg/kg	<2,5	18/09/18-19/09/18
<p>o-xilene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Skin irrit. 2-H315-(HP04), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06)</p>	mg/kg	<1,1	18/09/18-19/09/18
<p>stirene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Repr. 2-H361-(HP10), STOT RE 1-H372-(HP05)</p>	mg/kg	<1,1	18/09/18-19/09/18
<p>isopropilbenzene EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Asp. Tox. 1-H304-(HP05), STOT SE 3-H335-(HP05), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)</p>	mg/kg	<5,0	18/09/18-19/09/18
<p>Solventi Azotati</p>			
<p>acetone EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Asp. Tox. 1-H304-(HP05), STOT SE 3-H335-(HP05), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)</p>	mg/kg	<17	18/09/18-19/09/18

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Eye. Irrit. 2-H319-(HP04), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06)			
acrilonitrile	mg/kg	<15	18/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin irrit. 2-H315-(HP04), Skin Sens. 1-H317-(HP13), Eye. Dam. 1-H318-(HP04), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), STOT SE 3-H335-(HP05), Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)			
piridina	mg/kg	<21	18/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06)			
2-nitropropano	mg/kg	<6,6	18/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H226-(HP03), Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Carc. 1B-H350-(HP07)			
propionitrile	mg/kg	<12	18/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \			
* metacrilonitrile	mg/kg	<14	18/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin Sens. 1-H317-(HP13), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06)			
Solventi Alifatici			
1,4-diossano	mg/kg	<2,2	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: EUH019-(HP15), EUH066, Flam. Liq 2-H225-(HP03), Eye. Irrit. 2-H319-(HP04), STOT SE 3-H335-(HP05), Carc. 2-H351-(HP07)			
1-propanolo	mg/kg	<2,2	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Eye. Dam. 1-H318-(HP04), STOT SE 3-H336			
2-etossietanolo	mg/kg	<2,9	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), Repr. 1B-H360-(HP10)			
acetato di etile	mg/kg	<2,5	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: EUH066, Flam. Liq 2-H225-(HP03), Eye. Irrit. 2-H319-(HP04), STOT SE 3-H336			
acetone	mg/kg	<1,7	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: EUH066, Flam. Liq 2-H225-(HP03), Eye. Irrit. 2-H319-(HP04), STOT SE 3-H336			
acrilato di etile	mg/kg	<2,1	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Skin Sens. 1-H317-(HP13), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), STOT SE 3-H335-(HP05)			
alcol n-butilico	mg/kg	<2,5	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Skin irrit. 2-H315-(HP04), Eye. Dam. 1-H318-(HP04), STOT SE 3-H335-(HP05), STOT SE 3-H336			
butilcellosolve	mg/kg	<2,2	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06)			
dimetilsolfossido (DMSO)	mg/kg	<2,1	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \			
etanolo	mg/kg	<1,9	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03)			
isobutanolo	mg/kg	<2,2	19/09/18-19/09/18

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H226-(HP03), Skin irrit. 2-H315-(HP04), Eye. Dam. 1-H318-(HP04), STOT SE 3-H335-(HP05), STOT SE 3-H336			
isopropanolo	mg/kg	<2,6	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Eye. Irrit. 2-H319-(HP04), STOT SE 3-H336			
metanolo	mg/kg	<2,3	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), STOT SE 1-H370-(HP05)			
metilcellosolve	mg/kg	<1,9	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H226-(HP03), Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Repr. 1B-H360-(HP10)			
metil isobutil chetone (MIBK)	mg/kg	<2,3	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: EUH066, Flam. Liq 2-H225-(HP03), Eye. Irrit. 2-H319-(HP04), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), STOT SE 3-H335-(HP05)			
* metilpropilchetone	mg/kg	<2,0	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \			
n-butil acetato	mg/kg	<2,2	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: EUH066, Flam. Liq 2-H226-(HP03), STOT SE 3-H336			
tetraidrofurano	mg/kg	<2,4	19/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: EUH019-(HP15), Flam. Liq 2-H225-(HP03), Eye. Irrit. 2-H319-(HP04), STOT SE 3-H335-(HP05), Carc. 2-H351-(HP07)			
ossido di etilene	mg/kg	<13	18/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Gas 1-H220-(HP03), Press. Gas-NONE, Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), STOT SE 3-H335-(HP05), Muta. 1B-H340-(HP11), Carc. 1B-H350-(HP07)			
1,3-butadiene	mg/kg	<10	18/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Gas 1-H220-(HP03), Press. Gas-NONE, Muta. 1B-H340-(HP11), Carc. 1A-H350-(HP07)			
terbutanolo	mg/kg	<8,7	18/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Eye. Irrit. 2-H319-(HP04), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), STOT SE 3-H335-(HP05)			
acetato di vinile	mg/kg	<9,2	18/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), STOT SE 3-H335-(HP05), Carc. 2-H351-(HP07)			
esano	mg/kg	<11	18/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Asp. Tox. 1-H304-(HP05), Skin irrit. 2-H315-(HP04), STOT SE 3-H336, Repr. 2-H361-(HP10), STOT RE 2-H373-(HP05), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)			
cicloesano	mg/kg	<5,5	18/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Asp. Tox. 1-H304-(HP05), Skin irrit. 2-H315-(HP04), STOT SE 3-H336, Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
n-eptano	mg/kg	<5,2	18/09/18-19/09/18
EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 2-H225-(HP03), Asp. Tox. 1-H304-(HP05), Skin irrit. 2-H315-(HP04), STOT SE 3-H336, Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 UNI EN 14039:2005 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)	mg/kg	<4,9	18/09/18-18/09/18
idrocarburi C10-C12	mg/kg	<4,9	18/09/18-18/09/18

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
UNI EN 14039:2005 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \			
idrocarburi C12-C40 UNI EN 14039:2005 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<4,9	18/09/18-18/09/18
* idrocarburi C<10 EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<16	18/09/18-19/09/18
* idrocarburi C<12 EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<17	18/09/18-19/09/18
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Carc. 2-H351-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<0,0024	18/09/18-18/09/18
acenaftilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,0016	18/09/18-18/09/18
acenaftene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,0015	18/09/18-18/09/18
fluorene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,002	18/09/18-18/09/18
fenantrene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,0015	18/09/18-18/09/18
antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,0018	18/09/18-18/09/18
fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,0018	18/09/18-18/09/18
pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,0023	18/09/18-18/09/18
benzo(a)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<0,0031	18/09/18-18/09/18
crisene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Muta. 2-H341-(HP11), Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<0,0032	18/09/18-18/09/18
indeno[1,2,3-c,d]pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \	mg/kg	<0,0032	18/09/18-18/09/18
benzo(b)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)	mg/kg	<0,0032	18/09/18-18/09/18
benzo(j)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,0038	18/09/18-18/09/18

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
benzo(k)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,0029	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
benzo(e)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,0042	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
benzo(a)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,0044	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Skin Sens. 1-H317-(HP13), Muta. 1B-H340-(HP11), Carc. 1B-H350-(HP07), Repr. 1B-H360-(HP10), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,004	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Carc. 1B-H350-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
benzo(g,h,i)perilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,0035	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \			
dibenzo(a,l)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,0034	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \			
dibenzo(a,e)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,0031	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \			
dibenzo(a,i)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,0028	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \			
dibenzo(a,h)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,0037	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \			
perilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,0035	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \			
dipentene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,14	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Flam. Liq 3-H226-(HP03), Skin irrit. 2-H315-(HP04), Skin Sens. 1-H317-(HP13), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
Fenoli			
o-clorofenolo EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,069	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Acute Tox.4 (Inhal.)-H332-(HP06), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)			
2,4-diclorofenolo EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,051	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 1B-H314-(HP08), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)			
2,4,6-triclorofenolo EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,019	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Carc. 2-H351-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
pentaclorofenolo EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	mg/kg	<0,02	18/09/18-18/09/18
Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Eye. Irrit. 2; Skin irrit. 2-H319-H315-(HP04), Acute Tox.2 (Inhal.)-H330-(HP06), STOT SE 3-H335-(HP05), Carc. 2-H351-(HP07), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
fenolo	mg/kg	<0,063	18/09/18-18/09/18

Laboratorio: Via Europa 5 - 27041 Casanova Lonati (Pavia)
Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 Broni (Pavia)
Tel. +39 (0) 385287128 - Fax +39 (0) 38557311 - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: www.labanalysis.it

Pagina 9 di 10

segue Rapporto di Prova n° EV-18-013987-113381

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 1B-H314-(HP08), Acute Tox.3 (Inhal.)-H331-(HP06), Muta. 2-H341-(HP11), STOT RE 2-H373-(HP05)			
o-metilfenolo	mg/kg	<0,063	18/09/18-18/09/18
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 1B-H314-(HP08)			
m,p-metilfenolo	mg/kg	<0,066	18/09/18-18/09/18
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 1B-H314-(HP08)			
2,4-dimetilfenolo	mg/kg	<0,052	18/09/18-18/09/18
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.3 (Oral)-H301-(HP06), Acute Tox.3 (Dermal)-H311-(HP06), Skin corr 1B-H314-(HP08), Aquatic Chronic 2-H411-(HP14)			
4-cloro-3-metilfenolo	mg/kg	<0,038	18/09/18-18/09/18
EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: Acute Tox.4 (Oral)-H302-(HP06), Acute Tox.4 (Dermal)-H312-(HP06), Skin Sens. 1-H317-(HP13), Eye. Dam. 1-H318-(HP04), Aquatic Acute 1-H400-(HP14)			
Policlorobifenili			
PCB totali	mg/kg	<0,0004	18/09/18-18/09/18
EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: STOT RE 2-H373-(HP05), Aquatic Acute 1-H400-(HP14), Aquatic Chronic 1-H410-(HP14)			
PCT totali	mg/kg	<0,00076	18/09/18-18/09/18
EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007 Categoria e Codice di Indicazione di Pericolo: \			

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

idrocarburi C10-C40: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento Accredia

Ai fini della classificazione i parametri da ricercare sono stati selezionati con il Committente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto. La valutazione si riferisce al campione esaminato, in relazione esclusivamente ai parametri analizzati ed alle prove eseguite. Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni si basano sul confronto del valore con i valori limite senza considerare l'incertezza di misura.

Classificazione in base al Reg. UE 1357/2014, alla Decisione 2014/955/UE e al Reg. UE 997/2017.

Sulla base dei criteri stabiliti dall'Allegato alla Decisione 2014/955/UE il rifiuto in esame è da ritenersi:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

in quanto al rifiuto è attribuibile un codice EER non pericoloso senza riferimento specifico o generico a sostanze in esso contenute ma in riferimento alla tipologia e al ciclo produttivo che lo ha generato.

Il codice EER attribuito dal Produttore in base alla provenienza del rifiuto è **19.01.02**

Il Responsabile del Settore Rifiuti
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 445 A
Dott. Lorenzo Maggi