

Spett.le  
POLIMERI EUROPA SpA  
Zona Industriale La Marinella  
07046 Porto Torres SS  
Fax

---

18/06/2009

Alla cortese attenzione Gentile Dott. Daniele Rancati

Vi inviamo ☞ il(i) rapporto(i) di prova, ☞ relazione(i) seguente(i):

Customer/Field ID: bianco acqua mare Lab ID: 01/46254 Report n°: 263886/09

Customer/Field ID: scarico c1 Lab ID: 02/46254 Report n°: 263887/09

Customer/Field ID: scarico c4 Lab ID: 03/46254 Report n°: 263888/09

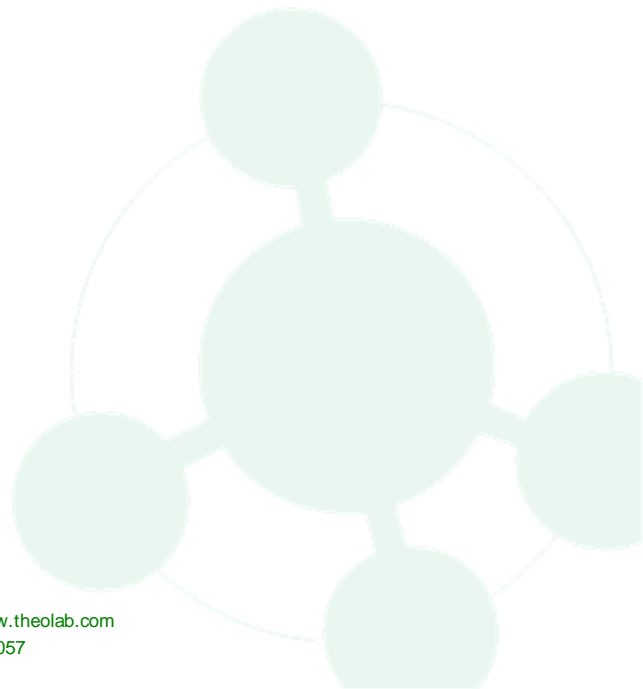
Customer/Field ID: scarico c7 Lab ID: 04/46254 Report n°: 263889/09

Customer/Field ID: scarico c8 Lab ID: 05/46254 Report n°: 263890/09

Customer/Field ID: scarico c9 Lab ID: 06/46254 Report n°: 263891/09

Cogliamo l'occasione per porgerVi i nostri più cordiali saluti e Vi ringraziamo per aver collaborato con noi.

*THEOLAB S.p.A.*



## RAPPORTO DI PROVA n° 263886/09

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.  
 Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 12*

Cliente	POLIMERI EUROPA SpA		
Indirizzo	Zona Industriale La Marinella 07046 Porto Torres (SS)		
Progetto/Contratto	11017		
Base/Sito	Stab. Ind. Porto torres		
Matrice	Acqua reflua		
Data ricevimento	14-mag-09		
Identificazione del Cliente	bianco acqua mare	Tipo N	
Identificazione interna	01 / 46254		
Data emissione Rapporto di Prova	18-giu-09		
Data Prelievo	14-mag-09		
Procedura di Campionamento	# ISO 5667-10:1992 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Callea-Manca		

### Note

Il pH e la temperatura sono stati misurati al momento del prelievo.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
* materiali grossolani	assenti		20/05/2009	20/05/2009		SXOP001/01 SXOP001/01	
<b>Aspetto</b>							
0 odore	inodore		20/05/2009	20/05/2009		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
III pH	8,12 ± 0,05	pH	14/05/2009	14/05/2009		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 <> 9,5
<b>Aspetto</b>							
0 colore	incolore		20/05/2009	20/05/2009		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	19,1 ± 0,1	°C	14/05/2009	14/05/2009		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	<6,6	mg/L	20/05/2009	25/05/2009	6,6	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 40

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 COD totale	26,5 ± 4,0	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	8,3	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 160
<b>Sostanze azotate</b>							
0 azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	<0,08	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	< 15
0 azoto nitroso come N	<0,0076	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,0076	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,6
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>							
* - tensioattivi totali	<0,1	mg/L	-----	19/05/2009	0,1	Calcolo Calcolo	< 2
<b>Tensioattivi</b>							
0 tensioattivi anionici (MBAS)	0,064 ± 0,0064	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,042	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	
0 tensioattivi non ionici (PPAS)	<0,058	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,058	RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0 UV/VIS RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0	
0 tensioattivi cationici	<0,033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,033	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	34,7 ± 3,5	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,17	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,38 ± 0,14	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,5	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 FTIR APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	
<b>Anioni</b>							
0 solfiti come SO <sub>3</sub>	<0,47	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,47	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	< 1
0 solfuri	<0,38	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,38	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 1
0 cianuri totali	<0,002	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	25300 ± 5100,0	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	120	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200

Campione: 01/46254 RP 263886/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 3 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Anioni</b>							
0 fluoruri	<1,2	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	1,2	EPA 9056A 2000 IC	< 6
0 solfati	2990 ± 600,0	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>							
0 alluminio sul totale	0,0456 ± 0,0068	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00319 ± 0,00048	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0162 ± 0,0024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	0,000275 ± 0,000041	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,00557 ± 0,00083	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,0884 ± 0,013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00588 ± 0,00088	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	0,000941 ± 0,00014	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,00138 ± 0,00021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	<0,0011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	0,00448 ± 0,00067	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00116 ± 0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,00297 ± 0,00045	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,0214 ± 0,0032	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>							
0 boro sul totale	4,15 ± 0,62	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,12	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	<0,022	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>							

Campione: 01/46254 RP 263886/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 4 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>aldeidi totali</b>							
0 aldeidi	<0,023	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,023	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	19/05/2009	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000002	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000002	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00073	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00073	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00057	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00047	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00034	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00076	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00076	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
0 - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00111 ± 0,00011	ng/L	-----	20/05/2009	0,0011	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00057	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	

Campione: 01/46254 RP 263886/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 5 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00051	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00051	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00036	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00061	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>							
0 idrocarburi totali	<0,0095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0095	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00038	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00038	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 - composti organo-alogenati totali	<0,00038	mg/L	-----	19/05/2009	0,00038	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00018	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00018	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00022	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00033	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,0003	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	<0,00021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00029	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 clorometano	<0,00029	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00032	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,00029	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>							
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00026	mg/L	-----	19/05/2009	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00026	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00023	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,0002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00025	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili (xileni)</b>							
0 m,p-xilene	<0,00051	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00019	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>							
0 - composti organo-azotati totali	<0,0008	mg/L	-----	19/05/2009	0,0008	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,0008	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0008	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00075	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00075	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00078	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00078	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00075	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00075	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00046	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>							

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Composti fenolici</b>							
0 - fenoli totali	<0,00017	mg/L	-----	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000084	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000084	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,00014	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,000046	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000046	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,000094	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,00018	mg/L	-----	19/05/2009	0,00018	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000056	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,00018	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00018	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000077	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000077	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	



Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>IPA</b>							
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,000061	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000061	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000062	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,000099	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000037	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000065	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00033	mg/L	-----	19/05/2009	0,00033	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00033	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,000068	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000068	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000053	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,000066	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Campione: 01/46254 RP 263886/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 9 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 fluridone	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000039	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000039	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,000073	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000073	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00025	mg/L	-----	19/05/2009	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,000087	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,000062	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000049	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000054	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00025	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000088	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,000074	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 clorpirifos	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000099	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00023	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00023	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,000056	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,00009	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,000072	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000051	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000058	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000083	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,000043	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000043	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,000093	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000097	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000097	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Campione: 01/46254 RP 263886/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 11 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 triadimefon	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati (clordano)</b>							
0 cis-clordano	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00034	mg/L	-----	19/05/2009	0,00034	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00009	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000081	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000081	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000054	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,000052	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00034	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00034	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000036	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000053	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,0002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0002	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 tokution	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>							
* escherichia coli	0	UFC/100mL	14/05/2009	15/05/2009		APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	
<b>Parametri tossicologici</b>							
* saggio di tossicità acuta con Artemia salina	0	I %	18/05/2009	19/05/2009		APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 Ecotossicologia APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	< 50

—Fine del Rapporto di Prova —

\* Prova non accreditata dal SINAL.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento stesso, il SINAL garantisce:

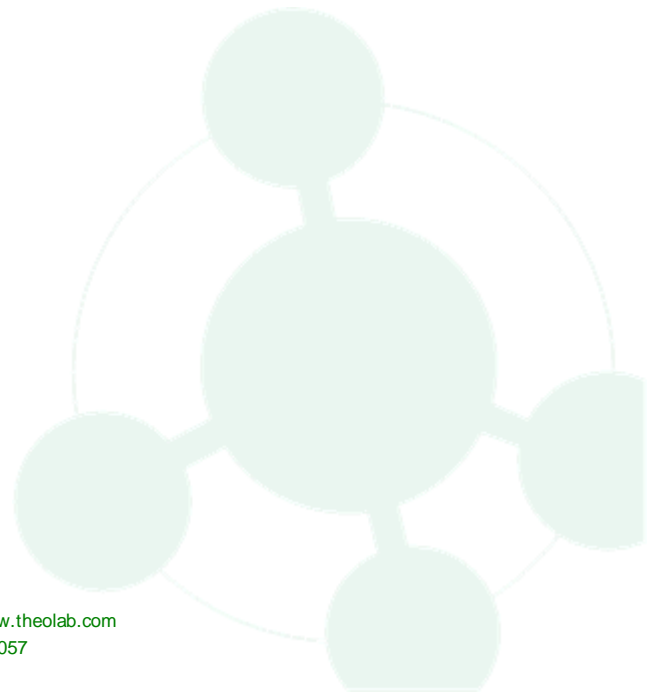
la competenza del personale, la disponibilità di strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

I valori "MDL" indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità corretto per le diluizioni e le pesate eseguite dei parametri provati con la Norma o Procedura richiamata.

L'incertezza di misura (IM) espressa è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



## RAPPORTO DI PROVA n° 263887/09

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.  
 Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 12*

Cliente	POLIMERI EUROPA SpA		
Indirizzo	Zona Industriale La Marinella 07046 Porto Torres (SS)		
Progetto/Contratto	11017		
Base/Sito	Stab. Ind. Porto torres		
Matrice	Acqua reflua		
Data ricevimento	14-mag-09		
Identificazione del Cliente	scarico c1	Tipo N	
Identificazione interna	02 / 46254		
Data emissione Rapporto di Prova	18-giu-09		
Data Prelievo	14-mag-09		
Procedura di Campionamento	# ISO 5667-10:1992 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Callea-Manca		

**Note**

Il pH e la temperatura sono stati misurati al momento del prelievo.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
* materiali grossolani	assenti		20/05/2009	20/05/2009		SXOP001/01 SXOP001/01	
<b>Aspetto</b>							
0 odore	inodore		20/05/2009	20/05/2009		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
III pH	8,25 ± 0,05	pH	14/05/2009	14/05/2009		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 <> 9,5
<b>Aspetto</b>							
0 colore	incolore		20/05/2009	20/05/2009		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	19,3 ± 0,1	°C	14/05/2009	14/05/2009		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	<6,6	mg/L	20/05/2009	25/05/2009	6,6	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 40

Campione: 02/46254 RP 263887/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 2 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 COD totale	29,9 ± 4,5	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	8,3	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 160
<b>Sostanze azotate</b>							
0 azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	<0,08	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	< 15
0 azoto nitroso come N	<0,0076	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,0076	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,6
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>							
* - tensioattivi totali	<0,1	mg/L	-----	19/05/2009	0,1	Calcolo Calcolo	< 2
<b>Tensioattivi</b>							
0 tensioattivi anionici (MBAS)	<0,042	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,042	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	
0 tensioattivi non ionici (PPAS)	<0,058	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,058	RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0 UV/VIS RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0	
0 tensioattivi cationici	<0,033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,033	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	34 ± 3,4	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,17	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,28 ± 0,13	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,5	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 FTIR APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	
<b>Anioni</b>							
0 solfiti come SO <sub>3</sub>	<0,47	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,47	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	< 1
0 solfuri	<0,38	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,38	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 1
0 cianuri totali	<0,002	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	24500 ± 4900,0	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	120	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200

Campione: 02/46254 RP 263887/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 3 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Anioni</b>							
0 fluoruri	<1,2	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	1,2	EPA 9056A 2000 IC	< 6
0 solfati	2980 ± 600,0	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>							
0 alluminio sul totale	0,0455 ± 0,0068	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00285 ± 0,00043	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0153 ± 0,0023	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,00488 ± 0,00073	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,439 ± 0,066	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00379 ± 0,00057	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	0,00105 ± 0,00016	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,00147 ± 0,00022	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	<0,0011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	0,00232 ± 0,00035	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00112 ± 0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,00275 ± 0,00041	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,0861 ± 0,013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>							
0 boro sul totale	4,55 ± 0,68	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,12	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	<0,022	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>							



Campione: 02/46254 RP 263887/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 4 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>aldeidi totali</b>							
0 aldeidi	<0,023	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,023	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	19/05/2009	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000002	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000002	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00073	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00073	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00057	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00047	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00034	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00076	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00076	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
0 - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00111 ± 0,00011	ng/L	-----	20/05/2009	0,0011	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00057	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	

Campione: 02/46254 RP 263887/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 5 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00051	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00051	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00036	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00061	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>							
0 idrocarburi totali	<0,0095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0095	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00038	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00038	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 - composti organo-alogenati totali	<0,00038	mg/L	-----	19/05/2009	0,00038	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00018	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00018	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00022	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00033	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,0003	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	<0,00021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00029	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 clorometano	<0,00029	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00032	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,00029	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>							
0 - composti organo-aromatici totali	0,000946 ± 0,00019	mg/L	-----	19/05/2009	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00026	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00023	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,0002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00025	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	0,000946 ± 0,00019	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili (xileni)</b>							
0 m,p-xilene	<0,00051	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00019	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>							
0 - composti organo-azotati totali	<0,0008	mg/L	-----	19/05/2009	0,0008	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,0008	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0008	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00075	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00075	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00078	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00078	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00075	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00075	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00046	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>							

Campione: 02/46254 RP 263887/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 7 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Composti fenolici</b>							
0 - fenoli totali	<0,00017	mg/L	-----	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000084	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000084	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,00014	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,000046	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000046	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,000094	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,00018	mg/L	-----	19/05/2009	0,00018	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000056	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,00018	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00018	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000077	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000077	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>IPA</b>							
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,000061	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000061	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000062	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,000099	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000037	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000065	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00033	mg/L	-----	19/05/2009	0,00033	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00033	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,000068	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000068	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000053	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,000066	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 fluridone	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000039	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000039	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,000073	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000073	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00025	mg/L	-----	19/05/2009	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,000087	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,000062	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000049	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000054	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00025	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000088	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,000074	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 clorpirifos	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000099	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00023	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00023	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,000056	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,00009	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,000072	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000051	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000058	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000083	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,000043	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000043	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,000093	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000097	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000097	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Campione: 02/46254 RP 263887/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 11 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 triadimefon	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati (clordano)</b>							
0 cis-clordano	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00034	mg/L	-----	19/05/2009	0,00034	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00009	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000081	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000081	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000054	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,000052	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00034	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00034	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000036	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000053	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,0002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0002	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	



Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 tokution	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>							
* escherichia coli	32	UFC/100mL	14/05/2009	15/05/2009		APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	
<b>Parametri tossicologici</b>							
* saggio di tossicità acuta con Artemia salina	10	I %	18/05/2009	19/05/2009		APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 Ecotossicologia APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	< 50

—Fine del Rapporto di Prova —

\* Prova non accreditata dal SINAL.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento stesso, il SINAL garantisce:

la competenza del personale, la disponibilità di strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

I valori "MDL" indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità corretto per le diluizioni e le pesate eseguite dei parametri provati con la Norma o Procedura richiamata.

L'incertezza di misura (IM) espressa è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



## RAPPORTO DI PROVA n° 263888/09

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A..  
 Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 12*

Cliente	POLIMERI EUROPA SpA		
Indirizzo	Zona Industriale La Marinella 07046 Porto Torres (SS)		
Progetto/Contratto	11017		
Base/Sito	Stab. Ind. Porto torres		
Matrice	Acqua reflua		
Data ricevimento	14-mag-09		
Identificazione del Cliente	scarico c4	Tipo N	
Identificazione interna	03 / 46254		
Data emissione Rapporto di Prova	18-giu-09		
Data Prelievo	14-mag-09		
Procedura di Campionamento	# ISO 5667-10:1992 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Callea-Manca		

### Note

Il pH e la temperatura sono stati misurati al momento del prelievo.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
* materiali grossolani	assenti		20/05/2009	20/05/2009		SXOP001/01 SXOP001/01	
<b>Aspetto</b>							
0 odore	inodore		20/05/2009	20/05/2009		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
III pH	8,22 ± 0,05	pH	14/05/2009	14/05/2009		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 <> 9,5
<b>Aspetto</b>							
0 colore	incoloro		20/05/2009	20/05/2009		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	24 ± 0,1	°C	14/05/2009	14/05/2009		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	<6,6	mg/L	20/05/2009	25/05/2009	6,6	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 40

Campione: 03/46254 RP 263888/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 2 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 COD totale	28,6 ± 4,3	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	8,3	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 160
<b>Sostanze azotate</b>							
0 azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	0,085 ± 0,006	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	< 15
0 azoto nitroso come N	<0,0076	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,0076	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,6
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>							
* - tensioattivi totali	<0,1	mg/L	-----	19/05/2009	0,1	Calcolo Calcolo	< 2
<b>Tensioattivi</b>							
0 tensioattivi anionici (MBAS)	0,075 ± 0,0075	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,042	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	
0 tensioattivi non ionici (PPAS)	<0,058	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,058	RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0 UV/VIS RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0	
0 tensioattivi cationici	<0,033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,033	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	31,3 ± 3,1	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,17	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,26 ± 0,13	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,5	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 FTIR APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	
<b>Anioni</b>							
0 solfiti come SO <sub>3</sub>	<0,47	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,47	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	< 1
0 solfuri	<0,38	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,38	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 1
0 cianuri totali	<0,002	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	23600 ± 4700,0	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	120	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200

Campione: 03/46254 RP 263888/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 3 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Anioni</b>							
0 fluoruri	<1,2	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	1,2	EPA 9056A 2000 IC	< 6
0 solfati	3070 ± 610,0	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>							
0 alluminio sul totale	0,0425 ± 0,0064	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00301 ± 0,00045	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0137 ± 0,0021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,00554 ± 0,00083	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,0845 ± 0,013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00164 ± 0,00025	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	0,00103 ± 0,00015	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,00362 ± 0,00054	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,00126 ± 0,00019	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	0,00238 ± 0,00036	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00129 ± 0,00019	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,00315 ± 0,00047	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,0376 ± 0,0056	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>							
0 boro sul totale	5,17 ± 0,78	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,12	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	<0,022	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>							

Campione: 03/46254 RP 263888/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 4 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>aldeidi totali</b>							
0 aldeidi	<0,023	mg/L	20/05/2009	- 20/05/2009	0,023	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	- 20/05/2009	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000002	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000002	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000002	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000002	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00073	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00073	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00057	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00031	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00047	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00034	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00076	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00076	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
0 - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00111 ± 0,00011	ng/L	-----	- 20/05/2009	0,0011	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00057	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	

Campione: 03/46254 RP 263888/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 5 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00051	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00051	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00036	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00061	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>							
0 idrocarburi totali	<0,0095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0095	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00038	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00038	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 - composti organo-alogenati totali	<0,00038	mg/L	-----	19/05/2009	0,00038	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00018	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00018	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00022	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00033	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,0003	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	<0,00021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00029	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 clorometano	<0,00029	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00032	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00021	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,00029	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>							
0 - composti organo-aromatici totali	0,00934 ± 0,0016	mg/L	-----	19/05/2009	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00026	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	0,00789 ± 0,0016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,0002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00025	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	0,00145 ± 0,00029	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili (xileni)</b>							
0 m,p-xilene	<0,00051	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00019	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>							
0 - composti organo-azotati totali	<0,0008	mg/L	-----	19/05/2009	0,0008	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,0008	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0008	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00075	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00075	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00078	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00078	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00075	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00075	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00046	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>							

Campione: 03/46254 RP 263888/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 7 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Composti fenolici</b>							
0 - fenoli totali	<0,00017	mg/L	-----	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000084	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000084	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,00014	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,000046	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000046	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,000094	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,00018	mg/L	-----	19/05/2009	0,00018	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000056	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,00018	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00018	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000077	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000077	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	



Campione: 03/46254 RP 263888/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 8 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>IPA</b>							
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,000061	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000061	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000062	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,000099	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000037	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000065	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00033	mg/L	-----	19/05/2009	0,00033	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00033	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,000068	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000068	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000053	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,000066	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Campione: 03/46254 RP 263888/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 9 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 fluridone	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000039	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000039	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,000073	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000073	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00025	mg/L	-----	19/05/2009	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,000087	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,000062	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000049	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000054	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00025	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000088	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,000074	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Campione: 03/46254 RP 263888/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 10 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 clorpirifos	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000099	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00023	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00023	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,000056	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,00009	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,000072	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000051	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000058	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000083	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,000043	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000043	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,000093	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000097	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000097	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Campione: 03/46254 RP 263888/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 11 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 triadimefon	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati (clordano)</b>							
0 cis-clordano	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00034	mg/L	-----	19/05/2009	0,00034	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00009	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000081	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000081	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000054	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,000052	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00034	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00034	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000036	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000053	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,0002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0002	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 tokution	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>							
* escherichia coli	4	UFC/100mL	14/05/2009	15/05/2009		APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	
<b>Parametri tossicologici</b>							
* saggio di tossicità acuta con Artemia salina	0	I %	18/05/2009	19/05/2009		APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 Ecotossicologia APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	< 50

—Fine del Rapporto di Prova —

\* Prova non accreditata dal SINAL.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento stesso, il SINAL garantisce:

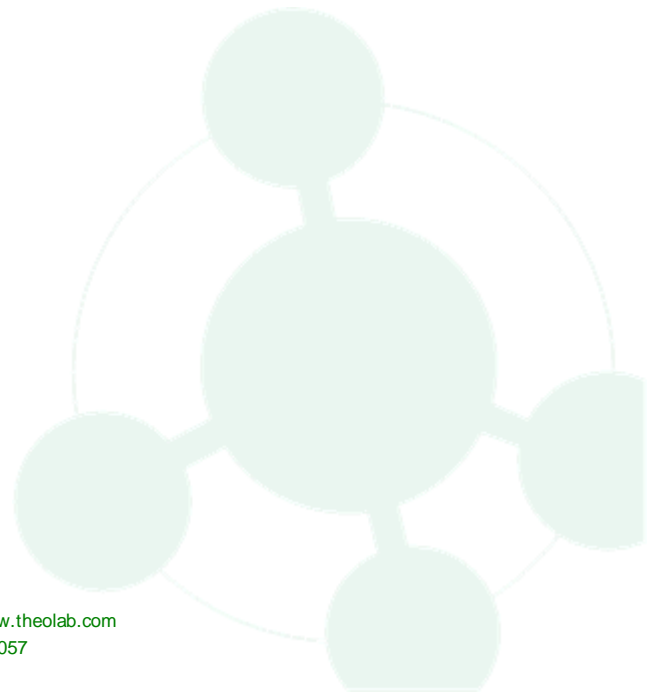
la competenza del personale, la disponibilità di strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

I valori "MDL" indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità corretto per le diluizioni e le pesate eseguite dei parametri provati con la Norma o Procedura richiamata.

L'incertezza di misura (IM) espressa è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



## RAPPORTO DI PROVA n° 263889/09

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.  
 Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 12*

Cliente	POLIMERI EUROPA SpA		
Indirizzo	Zona Industriale La Marinella 07046 Porto Torres (SS)		
Progetto/Contratto	11017		
Base/Sito	Stab. Ind. Porto torres		
Matrice	Acqua reflua		
Data ricevimento	14-mag-09		
Identificazione del Cliente	scarico c7	Tipo N	
Identificazione interna	04 / 46254		
Data emissione Rapporto di Prova	18-giu-09		
Data Prelievo	14-mag-09		
Procedura di Campionamento	# ISO 5667-10:1992 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Callea-Manca		

**Note**

Il pH e la temperatura sono stati misurati al momento del prelievo.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
* materiali grossolani	assenti		20/05/2009	20/05/2009		SXOP001/01 SXOP001/01	
<b>Aspetto</b>							
0 odore	inodore		20/05/2009	20/05/2009		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
III pH	8,19 ± 0,05	pH	14/05/2009	14/05/2009		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 <> 9,5
<b>Aspetto</b>							
0 colore	incolore		20/05/2009	20/05/2009		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	20,7 ± 0,1	°C	14/05/2009	14/05/2009		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	<6,6	mg/L	20/05/2009	25/05/2009	6,6	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 40

Campione: 04/46254 RP 263889/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 2 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 COD totale	25,2 ± 3,8	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	8,3	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 160
<b>Sostanze azotate</b>							
0 azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	0,1 ± 0,007	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	< 15
0 azoto nitroso come N	0,00848 ± 0,00042	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,0076	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,6
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>							
* - tensioattivi totali	<0,1	mg/L	-----	19/05/2009	0,1	Calcolo Calcolo	< 2
<b>Tensioattivi</b>							
0 tensioattivi anionici (MBAS)	<0,042	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,042	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	
0 tensioattivi non ionici (PPAS)	<0,058	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,058	RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0 UV/VIS RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0	
0 tensioattivi cationici	<0,033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,033	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	9,33 ± 0,93	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,17	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,29 ± 0,13	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,5	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 FTIR APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	
<b>Anioni</b>							
0 solfiti come SO <sub>3</sub>	<0,47	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,47	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	< 1
0 solfuri	<0,38	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,38	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 1
0 cianuri totali	<0,002	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	23400 ± 4700,0	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	120	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200

Campione: 04/46254 RP 263889/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 3 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Anioni</b>							
0 fluoruri	<1,2	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	1,2	EPA 9056A 2000 IC	< 6
0 solfati	3020 ± 600,0	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>							
0 alluminio sul totale	0,0481 ± 0,0072	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00305 ± 0,00046	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0128 ± 0,0019	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,00414 ± 0,00062	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,115 ± 0,017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00318 ± 0,00048	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	0,000892 ± 0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,00149 ± 0,00022	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,00226 ± 0,00034	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	<0,0011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,000792 ± 0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,00268 ± 0,0004	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,0589 ± 0,0088	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>							
0 boro sul totale	4,99 ± 0,75	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,12	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	<0,022	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>							



Campione: 04/46254 RP 263889/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 4 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>aldeidi totali</b>							
0 aldeidi	<0,023	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,023	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	20/05/2009	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000002	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000002	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000002	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000002	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00073	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00073	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00057	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00047	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00034	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00076	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00076	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
0 - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00111 ± 0,00011	ng/L	-----	20/05/2009	0,0011	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00057	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	

Campione: 04/46254 RP 263889/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 5 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00051	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00051	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00036	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00061	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>							
0 idrocarburi totali	<0,0095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0095	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00038	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00038	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00024	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 - composti organo-alogenati totali	<0,00038	mg/L	-----	20/05/2009	0,00038	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00018	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00018	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00021	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00022	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00033	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00033	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,0003	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	<0,00021	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00029	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00024	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 clorometano	<0,00029	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00021	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00032	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00021	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,00029	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>							
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00026	mg/L	-----	20/05/2009	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00026	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00023	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,0002	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00025	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00024	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili (xileni)</b>							
0 m,p-xilene	<0,00051	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00019	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>							
0 - composti organo-azotati totali	<0,0008	mg/L	-----	20/05/2009	0,0008	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,0008	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,0008	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00075	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00075	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00078	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00078	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00075	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00075	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00046	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>							

Campione: 04/46254 RP 263889/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 7 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Composti fenolici</b>							
0 - fenoli totali	<0,00017	mg/L	-----	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000084	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000084	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,00014	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,000046	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000046	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,000094	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,00018	mg/L	-----	19/05/2009	0,00018	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000056	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,00018	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00018	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000077	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000077	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Campione: 04/46254 RP 263889/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 8 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>IPA</b>							
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,000061	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000061	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000062	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,000099	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000037	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000065	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00033	mg/L	-----	19/05/2009	0,00033	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00033	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,000068	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000068	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000053	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,000066	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 fluridone	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000039	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000039	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,000073	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000073	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00025	mg/L	-----	19/05/2009	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,000087	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,000062	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000049	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000054	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00025	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000088	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,000074	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Campione: 04/46254 RP 263889/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 10 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 clorpirifos	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000099	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00023	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00023	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,000056	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,00009	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,000072	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000051	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000058	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000083	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,000043	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000043	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,000093	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000097	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000097	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Campione: 04/46254 RP 263889/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 11 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 triadimefon	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati (clordano)</b>							
0 cis-clordano	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00034	mg/L	-----	19/05/2009	0,00034	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00009	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000081	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000081	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000054	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,000052	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00034	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00034	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000036	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000053	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,0002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0002	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	



Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 tokution	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>							
* escherichia coli	1	UFC/100mL	14/05/2009	15/05/2009		APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	
<b>Parametri tossicologici</b>							
* saggio di tossicità acuta con Artemia salina	0	I %	18/05/2009	19/05/2009		APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 Ecotossicologia APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	< 50

—Fine del Rapporto di Prova —

\* Prova non accreditata dal SINAL.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento stesso, il SINAL garantisce:

la competenza del personale, la disponibilità di strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

I valori "MDL" indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità corretto per le diluizioni e le pesate eseguite dei parametri provati con la Norma o Procedura richiamata.

L'incertezza di misura (IM) espressa è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



## RAPPORTO DI PROVA n° 263890/09

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.  
 Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 12*

Cliente	POLIMERI EUROPA SpA		
Indirizzo	Zona Industriale La Marinella 07046 Porto Torres (SS)		
Progetto/Contratto	11017		
Base/Sito	Stab. Ind. Porto torres		
Matrice	Acqua reflua		
Data ricevimento	14-mag-09		
Identificazione del Cliente	scarico c8	Tipo N	
Identificazione interna	05 / 46254		
Data emissione Rapporto di Prova	18-giu-09		
Data Prelievo	14-mag-09		
Procedura di Campionamento	# ISO 5667-10:1992 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Callea-Manca		

### Note

Il pH e la temperatura sono stati misurati al momento del prelievo.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
* materiali grossolani	assenti		20/05/2009	20/05/2009		SXOP001/01 SXOP001/01	
<b>Aspetto</b>							
0 odore	inodore		20/05/2009	20/05/2009		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
III pH	8,22 ± 0,05	pH	14/05/2009	14/05/2009		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 <> 9,5
<b>Aspetto</b>							
0 colore	incoloro		20/05/2009	20/05/2009		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	19,8 ± 0,1	°C	14/05/2009	14/05/2009		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	<6,6	mg/L	20/05/2009	25/05/2009	6,6	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 40

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 COD totale	27,3 ± 4,1	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	8,3	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 160
<b>Sostanze azotate</b>							
0 azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	<0,08	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	< 15
0 azoto nitroso come N	<0,0076	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,0076	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,6
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>							
* - tensioattivi totali	<0,1	mg/L	-----	19/05/2009	0,1	Calcolo Calcolo	< 2
<b>Tensioattivi</b>							
0 tensioattivi anionici (MBAS)	<0,042	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,042	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	
0 tensioattivi non ionici (PPAS)	<0,058	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,058	RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0 UV/VIS RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0	
0 tensioattivi cationici	<0,033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,033	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	23 ± 2,3	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,23 ± 0,12	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,5	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 FTIR APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	
<b>Anioni</b>							
0 solfiti come SO <sub>3</sub>	<0,47	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,47	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	< 1
0 solfuri	<0,38	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,38	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 1
0 cianuri totali	<0,002	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	22800 ± 4600,0	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	120	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200

Campione: 05/46254 RP 263890/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 3 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Anioni</b>							
0 fluoruri	<1,2	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	1,2	EPA 9056A 2000 IC	< 6
0 solfati	3020 ± 600,0	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>							
0 alluminio sul totale	0,0576 ± 0,0086	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00455 ± 0,00068	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0128 ± 0,0019	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,00781 ± 0,0012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	1,02 ± 0,15	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,0198 ± 0,003	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	0,000661 ± 0,000099	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,00286 ± 0,00043	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,00156 ± 0,00023	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	0,00175 ± 0,00026	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00121 ± 0,00018	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,00251 ± 0,00038	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,0475 ± 0,0071	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>							
0 boro sul totale	5,06 ± 0,76	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,12	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	<0,022	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>							

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>aldeidi totali</b>							
0 aldeidi	<0,023	mg/L	20/05/2009	- 20/05/2009	0,023	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	- 20/05/2009	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000002	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000002	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000002	mg/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,000002	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00073	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00073	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00057	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00031	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00047	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00034	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00076	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00076	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
0 - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00111 ± 0,00011	ng/L	-----	- 20/05/2009	0,0011	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00057	ng/L	19/05/2009	- 20/05/2009	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	

Campione: 05/46254 RP 263890/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 5 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00051	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00051	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00036	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00061	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>							
0 idrocarburi totali	<0,0095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0095	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00038	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00038	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00024	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 - composti organo-alogenati totali	<0,00038	mg/L	-----	20/05/2009	0,00038	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00018	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00018	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00021	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00022	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00033	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00033	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,0003	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	<0,00021	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00029	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00024	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 clorometano	<0,00029	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00021	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00032	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00021	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,00029	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>							
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00026	mg/L	-----	20/05/2009	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00026	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00023	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,0002	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00025	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00024	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili (xileni)</b>							
0 m,p-xilene	<0,00051	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00019	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>							
0 - composti organo-azotati totali	<0,0008	mg/L	-----	20/05/2009	0,0008	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,0008	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,0008	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00075	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00075	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00078	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00078	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00075	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00075	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00046	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>							

Campione: 05/46254 RP 263890/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 7 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Composti fenolici</b>							
0 - fenoli totali	<0,00017	mg/L	-----	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000084	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000084	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,00014	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,000046	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000046	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,000094	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,00018	mg/L	-----	19/05/2009	0,00018	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000056	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,00018	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00018	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000077	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000077	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	



Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>IPA</b>							
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,000061	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000061	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000062	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,000099	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000037	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000065	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00033	mg/L	-----	19/05/2009	0,00033	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00033	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,000068	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000068	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000053	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,000066	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 fluridone	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000039	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000039	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,000073	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000073	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00025	mg/L	-----	19/05/2009	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,000087	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,000062	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000049	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000054	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00025	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000088	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,000074	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 clorpirifos	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000099	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00023	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00023	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,000056	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,00009	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,000072	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000051	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000058	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000083	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,000043	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000043	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,000093	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000097	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000097	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Campione: 05/46254 RP 263890/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 11 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 triadimefon	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati (clordano)</b>							
0 cis-clordano	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00034	mg/L	-----	19/05/2009	0,00034	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00009	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000081	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000081	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000054	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,000052	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00034	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00034	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000036	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000053	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,0002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0002	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 tokution	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>							
* escherichia coli	18	UFC/100mL	14/05/2009	15/05/2009		APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	
<b>Parametri tossicologici</b>							
* saggio di tossicità acuta con Artemia salina	23	I %	18/05/2009	19/05/2009		APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 Ecotossicologia APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	< 50

—Fine del Rapporto di Prova —

\* Prova non accreditata dal SINAL.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento stesso, il SINAL garantisce:

la competenza del personale, la disponibilità di strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

I valori "MDL" indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità corretto per le diluizioni e le pesate eseguite dei parametri provati con la Norma o Procedura richiamata.

L'incertezza di misura (IM) espressa è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

Il Responsabile del Laboratorio



## RAPPORTO DI PROVA n° 263891/09

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A.  
 Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 12*

Cliente	POLIMERI EUROPA SpA		
Indirizzo	Zona Industriale La Marinella 07046 Porto Torres (SS)		
Progetto/Contratto	11017		
Base/Sito	Stab. Ind. Porto torres		
Matrice	Acqua reflua		
Data ricevimento	14-mag-09		
Identificazione del Cliente	scarico c9	Tipo N	
Identificazione interna	06 / 46254		
Data emissione Rapporto di Prova	18-giu-09		
Data Prelievo	14-mag-09		
Procedura di Campionamento	# ISO 5667-10:1992 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Callea-Manca		

**Note**

Il pH e la temperatura sono stati misurati al momento del prelievo.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
* materiali grossolani	assenti		20/05/2009	20/05/2009		SXOP001/01 SXOP001/01	
<b>Aspetto</b>							
0 odore	inodore		20/05/2009	20/05/2009		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
III pH	8,21 ± 0,05	pH	14/05/2009	14/05/2009		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 <> 9,5
<b>Aspetto</b>							
0 colore	incoloro		20/05/2009	20/05/2009		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	19,9 ± 0,1	°C	14/05/2009	14/05/2009		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	<6,6	mg/L	20/05/2009	25/05/2009	6,6	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 40

Campione: 06/46254 RP 263891/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 2 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 COD totale	29,7 ± 4,5	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	8,3	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 160
<b>Sostanze azotate</b>							
0 azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	<0,08	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	< 15
0 azoto nitroso come N	<0,0076	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,0076	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,6
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>							
* - tensioattivi totali	<0,1	mg/L	-----	19/05/2009	0,1	Calcolo Calcolo	< 2
<b>Tensioattivi</b>							
0 tensioattivi anionici (MBAS)	<0,042	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,042	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	
0 tensioattivi non ionici (PPAS)	<0,058	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,058	RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0 UV/VIS RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0	
0 tensioattivi cationici	<0,033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,033	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	28,7 ± 2,9	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,17	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,28 ± 0,13	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,5	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 FTIR APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	
<b>Anioni</b>							
0 solfiti come SO <sub>3</sub>	<0,47	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,47	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	< 1
0 solfuri	<0,38	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,38	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 1
0 cianuri totali	<0,002	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	23100 ± 4600,0	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	120	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Anioni</b>							
0 fluoruri	<1,2	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	1,2	EPA 9056A 2000 IC	< 6
0 solfati	2970 ± 590,0	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>							
0 alluminio sul totale	0,0324 ± 0,0049	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,0029 ± 0,00044	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,013 ± 0,0019	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,00283 ± 0,00042	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,128 ± 0,019	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00608 ± 0,00091	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	0,000248 ± 0,000037	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,00148 ± 0,00022	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	<0,0011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	0,00161 ± 0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00116 ± 0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,0023 ± 0,00035	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,0319 ± 0,0048	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>							
0 boro sul totale	5,07 ± 0,76	mg/L	21/05/2009	22/05/2009	0,12	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	<0,022	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>							



Campione: 06/46254 RP 263891/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 4 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>aldeidi totali</b>							
0 aldeidi	<0,023	mg/L	20/05/2009	20/05/2009	0,023	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	20/05/2009	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000002	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000002	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000002	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,000002	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,00073	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00073	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00057	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00047	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00034	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00076	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00076	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
0 - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00111 ± 0,00011	ng/L	-----	20/05/2009	0,0011	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00057	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00051	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00051	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00036	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00049	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00031	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00061	ng/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>							
0 idrocarburi totali	<0,0095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0095	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00038	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00038	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00024	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 - composti organo-alogenati totali	<0,00038	mg/L	-----	20/05/2009	0,00038	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00018	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00018	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00021	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00022	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00033	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00033	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,0003	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	<0,00021	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00029	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00024	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Campione: 06/46254 RP 263891/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 6 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 clorometano	<0,00029	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00021	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00032	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00021	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,00029	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>							
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00026	mg/L	-----	20/05/2009	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00026	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00023	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,0002	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00025	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00024	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili (xileni)</b>							
0 m,p-xilene	<0,00051	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00019	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>							
0 - composti organo-azotati totali	<0,0008	mg/L	-----	20/05/2009	0,0008	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,0008	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,0008	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00075	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00075	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00078	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00078	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00075	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00075	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00046	mg/L	19/05/2009	20/05/2009	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>							

Campione: 06/46254 RP 263891/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 7 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Composti fenolici</b>							
0 - fenoli totali	<0,00017	mg/L	-----	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000084	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000084	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,00014	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,000046	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000046	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,000094	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00017	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,00018	mg/L	-----	19/05/2009	0,00018	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000056	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,00018	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00018	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000077	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000077	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Campione: 06/46254 RP 263891/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 8 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>IPA</b>							
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,000061	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000061	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000062	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,000099	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000037	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000065	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00033	mg/L	-----	19/05/2009	0,00033	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00033	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00033	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,000068	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000068	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000053	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,000066	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 fluridone	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000039	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000039	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,000073	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000073	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00025	mg/L	-----	19/05/2009	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,000087	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,000062	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000049	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000054	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00025	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000088	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,000074	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 clorpirifos	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000099	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00023	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00023	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,000056	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,00009	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,000072	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000051	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000058	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000083	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,000043	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000043	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,000093	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000097	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000097	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000095	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Campione: 06/46254 RP 263891/09

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 18/06/2009

Pagina 11 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 triadimefon	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati (clordano)</b>							
0 cis-clordano	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00034	mg/L	-----	19/05/2009	0,00034	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00009	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,00016	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000081	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000081	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000054	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,00013	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,000052	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00034	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00034	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00015	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000036	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,0001	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00012	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00024	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00024	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000053	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,0002	mg/L	19/05/2009	19/05/2009	0,0002	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	



Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 tokution	<0,0001	mg/L	19/05/2009 - 19/05/2009		0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,0001	mg/L	19/05/2009 - 19/05/2009		0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>							
* escherichia coli	0	UFC/100mL	14/05/2009 - 15/05/2009			APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	
<b>Parametri tossicologici</b>							
* saggio di tossicità acuta con Artemia salina	0	I %	18/05/2009 - 19/05/2009			APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 Ecotossicologia APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	< 50

—Fine del Rapporto di Prova —

\* Prova non accreditata dal SINAL.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.

Per le prove accreditate, eseguite secondo le modalità indicate nell'Accreditamento stesso, il SINAL garantisce:

la competenza del personale, la disponibilità di strumentazione adeguata, la conformità della prova alla Norma o Procedura richiamata.

I valori "MDL" indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità corretto per le diluizioni e le pesate eseguite dei parametri provati con la Norma o Procedura richiamata.

L'incertezza di misura (IM) espressa è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I valori R% indicano, se applicabili, il recupero medio dei determinandi. I risultati ottenuti con metodi empirici non sono corretti per il recupero.

Il Responsabile del Laboratorio

