

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

---

05/11/2008

Alla cortese attenzione Gentile Dott. Daniele Rancati

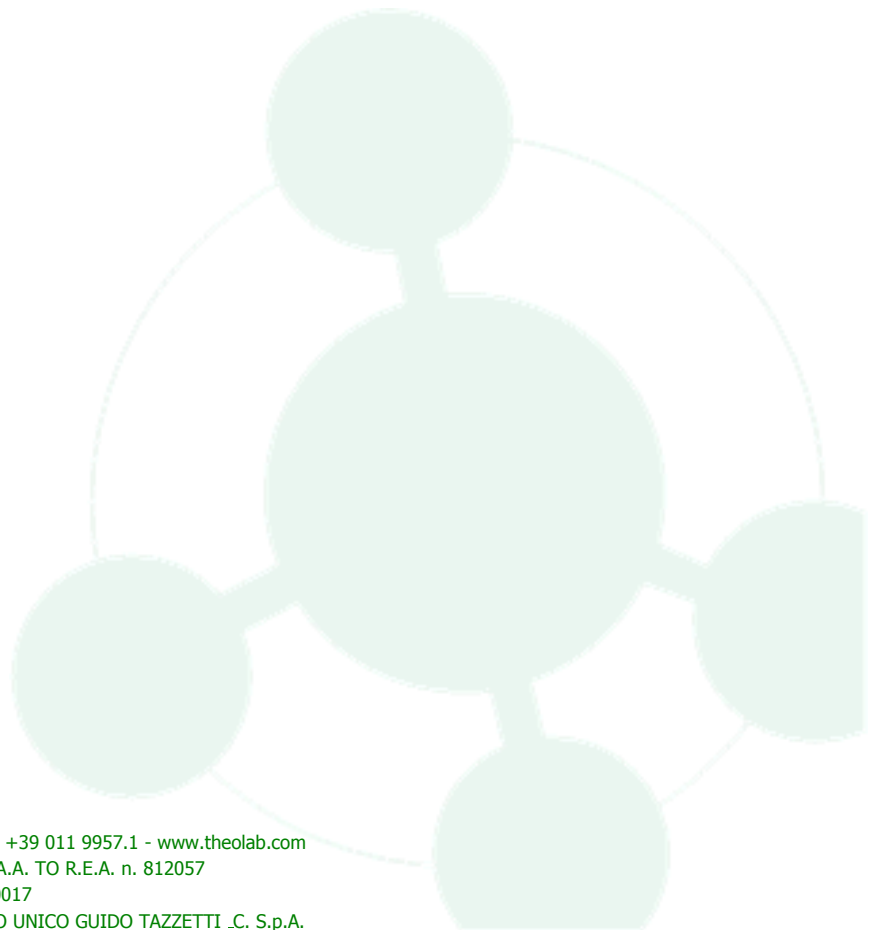
Vi inviamo ☐ il(i) rapporto(i) di prova, ☐ relazione(i) seguente(i):

Customer/Field ID: Bianco Acqua mare Lab ID: 01/39687 Report n°: 235701/08  
Customer/Field ID: Scarico C1 Lab ID: 02/39687 Report n°: 235702/08  
Customer/Field ID: Scarico C4 Lab ID: 03/39687 Report n°: 235703/08  
Customer/Field ID: Scarico C7 Lab ID: 04/39687 Report n°: 235704/08  
Customer/Field ID: Scarico C8 Lab ID: 05/39687 Report n°: 235705/08  
Customer/Field ID: Scarico C9 Lab ID: 06/39687 Report n°: 235706/08

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

*THEOLAB S.r.l.*

*Luca Cavallito*



## RAPPORTO DI PROVA n° 235701/08

*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.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 12*

<b>Cliente</b>	<b>POLIMERI EUROPA SpA</b>
<b>Indirizzo</b>	<b>Zona Industriale La Marinella 07046 Porto Torres (SS)</b>
<b>Progetto/Contratto</b>	-
<b>Base/Sito</b>	<b>Stabilimento Industriale - Porto Torres</b>
<b>Matrice</b>	<b>Acqua reflua</b>
<b>Data ricevimento</b>	<b>06-ott-08</b>
<b>Identificazione del Cliente</b>	<b>Bianco Acqua mare</b>
<b>Identificazione interna</b>	<b>01 / 39687</b>
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	<b>05-nov-08</b>
<b>Data Prelievo</b>	<b>30-set-08</b>
<b>Procedura di Campionamento</b>	<b>Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Dott. Bazzoni e Sig.ra Nieddu</b>
<b>Note</b>	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		08/10/2008 - 08/10/2008		SXOP001/01 SXOP001/01	
<b>Aspetto</b>						
0 odore	inodore		08/10/2008 - 08/10/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
III pH	8,23 ± 0,05	pH	30/09/2008 - 30/09/2008		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		08/10/2008 - 08/10/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	22,7	°C	30/09/2008 - 30/09/2008		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	<6,6	mg/L	08/10/2008 - 13/10/2008	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 Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
0 COD totale	25,1 ± 3,8	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	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	09/10/2008 - 09/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>						
# - tensioattivi totali	1,23 ± 0,12	mg/L	----- - 09/10/2008	0,1	Calcolo Calcolo	< 2
<b>Tensioattivi</b>						
0 tensioattivi anionici (MBAS)	1,23 ± 0,12	mg/L	09/10/2008 - 09/10/2008	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	09/10/2008 - 09/10/2008	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	<0,031	mg/L	09/10/2008 - 09/10/2008	0,031	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	30,5 ± 3,1	mg/L	10/10/2008 - 10/10/2008	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,72 ± 0,17	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	<b>21200 ± 4200,0</b>	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200
0 fluoruri	1,84 ± 0,37	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	1,2	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 6

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Anioni</b>						
0 solfati	<b>2900 ± 580,0</b>	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>						
0 alluminio sul totale	0,0338 ± 0,0051	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00258 ± 0,00039	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0171 ± 0,0026	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	<0,00015	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,111 ± 0,017	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,0453 ± 0,0068	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00199 ± 0,0003	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	<0,00017	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	<0,001	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,00113 ± 0,00017	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	<0,0011	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00143 ± 0,00021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,00211 ± 0,00032	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,00661 ± 0,00099	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>						
0 boro sul totale	<b>4,6 ± 0,92</b>	mg/L	28/10/2008 - 28/10/2008	0,025	EPA 6010C 2000 ICP-AES EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	0,246 ± 0,037	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>						
0 aldeidi	<0,018	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,018	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>PCB</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>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	08/10/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,0006	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,0006	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00036	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00067	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00067	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00057	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00057	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00084	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00084	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
# - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	<0,0015	ng/L	-----	24/10/2008	0,0015	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00031	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00061	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00057	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00047	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>PCDF</b>						
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00043	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00047	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00043	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00088	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00088	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>						
0 idrocarburi totali come n-esano	0,149 ± 0,015	mg/L	13/10/2008 - 13/10/2008	0,095	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 - composti organo-alogenati totali	0,00098 ± 0,0002	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00035	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00032	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	0,00098 ± 0,0002	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,00028	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00034	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 tricloroetilene	<0,0003	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>						
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00044	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00044	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>						
0 - composti organo-azotati totali	<0,00064	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00051	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00061	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00061	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00049	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00049	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00064	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00064	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>						
0 - fenoli totali	<0,00014	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000086	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00005	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,000074	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000046	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000046	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>Composti fenolici</b>							
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000094	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,000094	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,000082	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000055	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00006	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,000093	mg/L	-----	09/10/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000049	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000036	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,000036	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000076	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000037	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 fenantrene	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000028	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000028	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,00007	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000051	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00017	mg/L	-----	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,000048	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,00016	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,00017	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,000038	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000058	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	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 prebane	<0,00006	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,000063	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000063	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,000052	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000074	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00016	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000072	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00031	mg/L	-----	09/10/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,00015	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000066	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000078	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00015	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000071	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,00009	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00029	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000086	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00031	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01

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 endosulfan I	<0,000098	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000089	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,000057	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00015	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,000091	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,000088	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,0001	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000085	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000067	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000057	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,00006	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00011	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000088	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000037	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00013	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00022	mg/L	-----	- 09/10/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00014	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00014	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 bolstar	<0,000076	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000083	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000041	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000041	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000062	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00017	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000078	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00009	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000057	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00022	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000055	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>							
# escherichia coli	15	UFC/100mL	30/09/2008	02/10/2008		APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	
<b>Parametri tossicologici</b>							

**Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005**

Campione: 01/39687 RP 235701/08  
 Committente: POLIMERI EUROPA SpA  
 Data di emissione: 05/11/2008  
 Pagina 12 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Parametri tossicologici</b>						
# saggio di tossicità acuta con Artemia salina	non tossico		30/09/2008 - 02/10/2008		APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 Ecotossicologia APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	

*Fine del Rapporto di Prova*

*I parametri contrassegnati con # sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.*

*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° 235702/08

*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.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 12*

<b>Cliente</b>	<b>POLIMERI EUROPA SpA</b>
<b>Indirizzo</b>	<b>Zona Industriale La Marinella 07046 Porto Torres (SS)</b>
<b>Progetto/Contratto</b>	-
<b>Base/Sito</b>	<b>Stabilimento Industriale - Porto Torres</b>
<b>Matrice</b>	<b>Acqua reflua</b>
<b>Data ricevimento</b>	<b>06-ott-08</b>
<b>Identificazione del Cliente</b>	<b>Scarico C1</b>
<b>Identificazione interna</b>	<b>02 / 39687</b>
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	<b>05-nov-08</b>
<b>Data Prelievo</b>	<b>30-set-08</b>
<b>Procedura di Campionamento</b>	<b>Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Dott. Bazzoni e Sig.ra Nieddu</b>
<b>Note</b>	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		08/10/2008 - 08/10/2008		SXOP001/01 SXOP001/01	
<b>Aspetto</b>						
0 odore	inodore		08/10/2008 - 08/10/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
III pH	8,23 ± 0,05	pH	30/09/2008 - 30/09/2008		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		08/10/2008 - 08/10/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	22,5	°C	30/09/2008 - 30/09/2008		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	<6,6	mg/L	08/10/2008 - 13/10/2008	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 Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
0 COD totale	31 ± 4,7	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	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	09/10/2008 - 09/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>						
# - tensioattivi totali	1,06 ± 0,11	mg/L	----- - 09/10/2008	0,1	Calcolo Calcolo	< 2
<b>Tensioattivi</b>						
0 tensioattivi anionici (MBAS)	1,06 ± 0,11	mg/L	09/10/2008 - 09/10/2008	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	09/10/2008 - 09/10/2008	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	<0,031	mg/L	09/10/2008 - 09/10/2008	0,031	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	58,2 ± 5,8	mg/L	10/10/2008 - 10/10/2008	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,66 ± 0,17	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	<b>21100 ± 4200,0</b>	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200
0 fluoruri	1,81 ± 0,36	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	1,2	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 6



Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Anioni</b>						
0 solfati	<b>2880 ± 580,0</b>	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>						
0 alluminio sul totale	0,0297 ± 0,0045	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00259 ± 0,00039	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0154 ± 0,0023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	<0,00015	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,051 ± 0,0076	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,0856 ± 0,013	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00244 ± 0,00037	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	<0,00017	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,00247 ± 0,00037	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,00119 ± 0,00018	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	<0,0011	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00168 ± 0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,00181 ± 0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,0144 ± 0,0022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>						
0 boro sul totale	<b>4,5 ± 0,9</b>	mg/L	28/10/2008 - 28/10/2008	0,025	EPA 6010C 2000 ICP-AES EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	0,205 ± 0,031	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>						
0 aldeidi	0,019 ± 0,00095	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,018	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>PCB</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>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	08/10/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,0006	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,0006	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00036	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00067	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00067	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00057	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00057	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00084	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00084	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
# - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	<0,0015	ng/L	-----	24/10/2008	0,0015	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00031	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00061	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00057	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00047	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>PCDF</b>						
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00043	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00047	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00043	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	0,0038 ± 0,00095	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00088	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>						
0 idrocarburi totali come n-esano	0,203 ± 0,02	mg/L	13/10/2008 - 13/10/2008	0,095	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 - composti organo-alogenati totali	0,000985 ± 0,0002	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00035	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00032	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	0,000985 ± 0,0002	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,00028	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00034	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 tricloroetilene	<0,0003	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>						
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00044	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00044	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>						
0 - composti organo-azotati totali	<0,00064	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00051	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00061	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00061	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00049	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00049	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00064	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00064	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>						
0 - fenoli totali	<0,00014	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000086	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00005	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,000074	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000046	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000046	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>Composti fenolici</b>							
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000094	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,000094	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,000082	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000055	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00006	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,000093	mg/L	-----	09/10/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000049	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000036	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,000036	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000076	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000037	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 fenantrene	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000028	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000028	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,00007	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000051	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00017	mg/L	-----	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,000048	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,00016	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,00017	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,000038	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000058	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	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 prebane	<0,00006	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,000063	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000063	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,000052	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000074	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00016	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000072	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00031	mg/L	-----	09/10/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,00015	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000066	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000078	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00015	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000071	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,00009	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00029	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000086	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00031	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01



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 endosulfan I	<0,000098	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000089	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,000057	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00015	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,000091	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,000088	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000067	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000057	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,00006	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000088	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000037	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00022	mg/L	-----	09/10/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	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 bolstar	<0,000076	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000083	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000041	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000041	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000062	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00017	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000078	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00009	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000057	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00022	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000055	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>							
# escherichia coli	12	UFC/100mL	30/09/2008	02/10/2008		APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	
<b>Parametri tossicologici</b>							
# saggio di tossicità acuta con Artemia salina	non tossico		30/09/2008	02/10/2008		APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 Ecotossicologia	

---

**Fine del Rapporto di Prova**

---

*I parametri contrassegnati con # sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.*

*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**

SIGILLO  
N. 290

## RAPPORTO DI PROVA n° 235703/08

*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.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 12*

<b>Cliente</b>	<b>POLIMERI EUROPA SpA</b>
<b>Indirizzo</b>	<b>Zona Industriale La Marinella 07046 Porto Torres (SS)</b>
<b>Progetto/Contratto</b>	-
<b>Base/Sito</b>	<b>Stabilimento Industriale - Porto Torres</b>
<b>Matrice</b>	<b>Acqua reflua</b>
<b>Data ricevimento</b>	<b>06-ott-08</b>
<b>Identificazione del Cliente</b>	<b>Scarico C4</b>
<b>Identificazione interna</b>	<b>03 / 39687</b>
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	<b>05-nov-08</b>
<b>Data Prelievo</b>	<b>30-set-08</b>
<b>Procedura di Campionamento</b>	<b>Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Dott. Bazzoni e Sig.ra Nieddu</b>
<b>Note</b>	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		08/10/2008 - 08/10/2008		SXOP001/01 SXOP001/01	
<b>Aspetto</b>						
0 odore	inodore		08/10/2008 - 08/10/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
III pH	8,2 ± 0,05	pH	30/09/2008 - 30/09/2008		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		08/10/2008 - 08/10/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	28,8	°C	30/09/2008 - 30/09/2008		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	7 ± 1,1	mg/L	08/10/2008 - 13/10/2008	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 Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
0 COD totale	27,7 ± 4,2	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	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	09/10/2008 - 09/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>						
# - tensioattivi totali	1,44 ± 0,14	mg/L	----- - 09/10/2008	0,1	Calcolo Calcolo	< 2
<b>Tensioattivi</b>						
0 tensioattivi anionici (MBAS)	1,44 ± 0,14	mg/L	09/10/2008 - 09/10/2008	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	09/10/2008 - 09/10/2008	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	<0,031	mg/L	09/10/2008 - 09/10/2008	0,031	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	33,3 ± 3,3	mg/L	10/10/2008 - 10/10/2008	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,45 ± 0,15	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	<b>19700 ± 3900,0</b>	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200
0 fluoruri	1,59 ± 0,32	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	1,2	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 6

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Anioni</b>						
0 solfati	<b>2610 ± 520,0</b>	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>						
0 alluminio sul totale	0,0397 ± 0,006	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00265 ± 0,0004	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0158 ± 0,0024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	<0,00015	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,0354 ± 0,0053	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,102 ± 0,015	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00303 ± 0,00045	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	<0,00017	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	<0,001	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,0018 ± 0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	<0,0011	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00157 ± 0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,00165 ± 0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,00876 ± 0,0013	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>						
0 boro sul totale	<b>4,66 ± 0,93</b>	mg/L	28/10/2008 - 28/10/2008	0,025	EPA 6010C 2000 ICP-AES EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	0,203 ± 0,03	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>						
0 aldeidi	0,018 ± 0,0009	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,018	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>PCB</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>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	08/10/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,0006	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,0006	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00036	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00067	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00067	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00057	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00057	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00084	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00084	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
# - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	<0,0015	ng/L	-----	24/10/2008	0,0015	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00031	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00061	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00057	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00047	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	



Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>PCDF</b>						
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00043	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00047	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00043	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00088	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00088	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>						
0 idrocarburi totali come n-esano	0,197 ± 0,02	mg/L	13/10/2008 - 13/10/2008	0,095	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 - composti organo-alogenati totali	0,000925 ± 0,00019	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00035	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00032	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	0,000925 ± 0,00019	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,00028	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00034	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 tricloroetilene	<0,0003	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>						
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00044	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00044	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>						
0 - composti organo-azotati totali	<0,00064	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00051	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00061	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00061	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00049	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00049	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00064	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00064	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>						
0 - fenoli totali	<0,00014	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000086	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00005	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,000074	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000046	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000046	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>Composti fenolici</b>							
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000094	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,000094	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,000082	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000055	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00006	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,000093	mg/L	-----	09/10/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000049	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000036	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,000036	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000076	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000037	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 fenantrene	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000028	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000028	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,00007	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000051	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00017	mg/L	-----	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,000048	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,00016	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,00017	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,000038	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000058	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	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 prebane	<0,00006	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,000063	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000063	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,000052	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000074	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00016	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000072	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00031	mg/L	-----	09/10/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,00015	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000066	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000078	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00015	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000071	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,00009	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00029	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000086	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00031	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01

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 endosulfan I	<0,000098	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000089	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,000057	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00015	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,000091	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,000088	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,0001	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000085	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000067	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000057	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,00006	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00011	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000088	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000037	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00013	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00022	mg/L	-----	- 09/10/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00014	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00014	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 bolstar	<0,000076	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000083	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000041	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000041	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000062	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00017	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000078	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00009	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000057	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00022	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000055	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>							
# escherichia coli	14	UFC/100mL	30/09/2008	02/10/2008		APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	
<b>Parametri tossicologici</b>							



**Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005**

Campione: 03/39687 RP 235703/08

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 05/11/2008

Pagina 12 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Parametri tossicologici</b>						
# saggio di tossicità acuta con Artemia salina	non tossico		30/09/2008 - 02/10/2008		APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 Ecotossicologia APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	

*Fine del Rapporto di Prova*

*I parametri contrassegnati con # sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.*

*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° 235704/08

*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.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 12*

<b>Cliente</b>	<b>POLIMERI EUROPA SpA</b>
<b>Indirizzo</b>	<b>Zona Industriale La Marinella 07046 Porto Torres (SS)</b>
<b>Progetto/Contratto</b>	-
<b>Base/Sito</b>	<b>Stabilimento Industriale - Porto Torres</b>
<b>Matrice</b>	<b>Acqua reflua</b>
<b>Data ricevimento</b>	<b>06-ott-08</b>
<b>Identificazione del Cliente</b>	<b>Scarico C7</b>
<b>Identificazione interna</b>	<b>04 / 39687</b>
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	<b>05-nov-08</b>
<b>Data Prelievo</b>	<b>30-set-08</b>
<b>Procedura di Campionamento</b>	<b>Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Dott. Bazzoni e Sig.ra Nieddu</b>
<b>Note</b>	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		08/10/2008 - 08/10/2008		SXOP001/01 SXOP001/01	
<b>Aspetto</b>						
0 odore	inodore		08/10/2008 - 08/10/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
III pH	8,21 ± 0,05	pH	30/09/2008 - 30/09/2008		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		08/10/2008 - 08/10/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	28,3	°C	30/09/2008 - 30/09/2008		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	7 ± 1,1	mg/L	08/10/2008 - 13/10/2008	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	30,5 ± 4,6	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	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	09/10/2008	09/10/2008	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	0,00758 ± 0,00038	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	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	08/10/2008	08/10/2008	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>							
# - tensioattivi totali	1,09 ± 0,11	mg/L	-----	09/10/2008	0,1	Calcolo Calcolo	< 2
<b>Tensioattivi</b>							
0 tensioattivi anionici (MBAS)	1,09 ± 0,11	mg/L	09/10/2008	09/10/2008	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	09/10/2008	09/10/2008	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	<0,031	mg/L	09/10/2008	09/10/2008	0,031	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	38,5 ± 3,9	mg/L	10/10/2008	10/10/2008	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,21 ± 0,12	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	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	08/10/2008	08/10/2008	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	08/10/2008	08/10/2008	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	08/10/2008	08/10/2008	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	<b>21400 ± 4300,0</b>	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200
0 fluoruri	1,67 ± 0,33	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	1,2	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 6

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Anioni</b>						
0 solfati	<b>2940 ± 590,0</b>	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>						
0 alluminio sul totale	0,0253 ± 0,0038	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00258 ± 0,00039	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0145 ± 0,0022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	<0,00015	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,032 ± 0,0048	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,0912 ± 0,014	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00459 ± 0,00069	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	<0,00017	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,00206 ± 0,00031	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,00118 ± 0,00018	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	<0,0011	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00154 ± 0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,00176 ± 0,00026	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,0142 ± 0,0021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>						
0 boro sul totale	<b>4,56 ± 0,91</b>	mg/L	28/10/2008 - 28/10/2008	0,025	EPA 6010C 2000 ICP-AES EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	0,195 ± 0,029	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>						
0 aldeidi	<0,018	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,018	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>PCB</b>						

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>PCB</b>						
0 - PCB	<0,000005	mg/L	----- 08/10/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>						
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,0006	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,0006	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00036	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00067	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00067	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00057	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00057	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00084	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00084	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>						
# - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	<0,0015	ng/L	----- 24/10/2008	0,0015	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
<b>PCDF</b>						
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00031	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00061	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00057	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00047	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>PCDF</b>						
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00043	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00047	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00043	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00088	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00088	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>						
0 idrocarburi totali come n-esano	0,235 ± 0,023	mg/L	13/10/2008 - 13/10/2008	0,095	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 - composti organo-alogenati totali	0,00119 ± 0,00024	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00035	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00032	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	0,00119 ± 0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,00028	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00034	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 tricloroetilene	<0,0003	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>						
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00044	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00044	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>						
0 - composti organo-azotati totali	<0,00064	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00051	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00061	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00061	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00049	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00049	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00064	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00064	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>						
0 - fenoli totali	<0,00014	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000086	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00005	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,000074	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000046	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000046	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>Composti fenolici</b>							
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000094	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,000094	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,000082	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000055	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00006	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,000093	mg/L	-----	09/10/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000049	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000036	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,000036	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000076	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000037	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 fenantrene	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000028	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000028	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,00007	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000051	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00017	mg/L	-----	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,000048	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,00016	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,00017	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,000038	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000058	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	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 prebane	<0,00006	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,000063	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000063	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,000052	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000074	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00016	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000072	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00031	mg/L	-----	09/10/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,00015	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000066	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000078	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00015	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000071	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,00009	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00029	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000086	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00031	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01

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 endosulfan I	<0,000098	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000089	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,000057	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00015	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,000091	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,000088	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,0001	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000085	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000067	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000057	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,00006	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00011	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000088	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000037	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00013	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00022	mg/L	-----	- 09/10/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00014	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00014	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 bolstar	<0,000076	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000083	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000041	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000041	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000062	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00017	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000078	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00009	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000057	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00022	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000055	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>							
# escherichia coli	5	UFC/100mL	30/09/2008	02/10/2008		APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	
<b>Parametri tossicologici</b>							

**Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005**

Campione: 04/39687 RP 235704/08

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 05/11/2008

Pagina 12 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Parametri tossicologici</b>						
# saggio di tossicità acuta con Artemia salina	non tossico		30/09/2008 - 02/10/2008		APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 Ecotossicologia APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	

*Fine del Rapporto di Prova*

*I parametri contrassegnati con # sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.*

*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° 235705/08

*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.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 12*

<b>Cliente</b>	<b>POLIMERI EUROPA SpA</b>
<b>Indirizzo</b>	<b>Zona Industriale La Marinella 07046 Porto Torres (SS)</b>
<b>Progetto/Contratto</b>	-
<b>Base/Sito</b>	<b>Stabilimento Industriale - Porto Torres</b>
<b>Matrice</b>	<b>Acqua reflua</b>
<b>Data ricevimento</b>	<b>06-ott-08</b>
<b>Identificazione del Cliente</b>	<b>Scarico C8</b>
<b>Identificazione interna</b>	<b>05 / 39687</b>
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	<b>05-nov-08</b>
<b>Data Prelievo</b>	<b>30-set-08</b>
<b>Procedura di Campionamento</b>	<b>Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Dott. Bazzoni e Sig.ra Nieddu</b>
<b>Note</b>	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		08/10/2008 - 08/10/2008		SXOP001/01 SXOP001/01	
<b>Aspetto</b>						
0 odore	inodore		08/10/2008 - 08/10/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
III pH	8,22 ± 0,05	pH	30/09/2008 - 30/09/2008		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		08/10/2008 - 08/10/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	25	°C	30/09/2008 - 30/09/2008		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	<6,6	mg/L	08/10/2008 - 13/10/2008	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 Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
0 COD totale	21,7 ± 3,3	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	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	09/10/2008 - 09/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>						
# - tensioattivi totali	1,43 ± 0,14	mg/L	----- - 09/10/2008	0,1	Calcolo Calcolo	< 2
<b>Tensioattivi</b>						
0 tensioattivi anionici (MBAS)	1,43 ± 0,14	mg/L	09/10/2008 - 09/10/2008	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	09/10/2008 - 09/10/2008	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	<0,031	mg/L	09/10/2008 - 09/10/2008	0,031	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	61,7 ± 6,2	mg/L	30/10/2008 - 30/10/2008	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,25 ± 0,12	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	<b>21500 ± 4300,0</b>	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200
0 fluoruri	2,11 ± 0,42	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	1,2	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 6

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Anioni</b>						
0 solfati	<b>2980 ± 600,0</b>	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>						
0 alluminio sul totale	0,0306 ± 0,0046	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00269 ± 0,0004	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0162 ± 0,0024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	<0,00015	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,0293 ± 0,0044	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,169 ± 0,025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00423 ± 0,00063	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	<0,00017	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,00195 ± 0,00029	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,00425 ± 0,00064	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	<0,0011	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00189 ± 0,00028	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,00159 ± 0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,0108 ± 0,0016	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>						
0 boro sul totale	<b>4,29 ± 0,86</b>	mg/L	28/10/2008 - 28/10/2008	0,025	EPA 6010C 2000 ICP-AES EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	0,205 ± 0,031	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>						
0 aldeidi	<0,018	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,018	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>PCB</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>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	08/10/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	08/10/2008	08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,0006	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,0006	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00036	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00067	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00067	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00057	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00057	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00084	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00084	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
# - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	<0,0015	ng/L	-----	24/10/2008	0,0015	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00031	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00061	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00057	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00047	ng/L	08/10/2008	24/10/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>PCDF</b>						
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00043	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00047	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00043	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00088	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00088	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>						
0 idrocarburi totali come n-esano	0,174 ± 0,017	mg/L	13/10/2008 - 13/10/2008	0,095	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 - composti organo-alogenati totali	0,00101 ± 0,0002	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00035	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00032	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	0,00101 ± 0,0002	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,00028	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00034	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 tricloroetilene	<0,0003	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>						
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00044	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00044	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>						
0 - composti organo-azotati totali	<0,00064	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00051	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00061	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00061	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00049	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00049	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00064	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00064	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>						
0 - fenoli totali	<0,00014	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000086	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00005	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,000074	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000046	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000046	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>Composti fenolici</b>							
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000094	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,000094	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,000082	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000055	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00006	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,000093	mg/L	-----	09/10/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000049	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000036	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,000036	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000076	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000037	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 fenantrene	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000028	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000028	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,00007	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000051	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00017	mg/L	-----	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,000048	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,00016	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,00017	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,000038	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000058	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	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 prebane	<0,00006	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,000063	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000063	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,000052	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000074	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00016	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000072	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00031	mg/L	-----	09/10/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,00015	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000066	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000078	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00015	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000071	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,00009	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00029	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000086	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00031	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01

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 endosulfan I	<0,000098	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000089	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,000057	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00015	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,000091	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,000088	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,0001	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000085	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000067	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000057	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,00006	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00011	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000088	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000037	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00013	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00022	mg/L	-----	- 09/10/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00014	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00014	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 bolstar	<0,000076	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000083	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000041	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000041	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000062	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00017	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000078	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00009	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000057	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00022	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000055	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>							
# escherichia coli	9	UFC/100mL	30/09/2008	02/10/2008		APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	
<b>Parametri tossicologici</b>							

**Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005**

Campione: 05/39687 RP 235705/08  
 Committente: POLIMERI EUROPA SpA  
 Data di emissione: 05/11/2008  
 Pagina 12 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Parametri tossicologici</b>						
# saggio di tossicità acuta con Artemia salina	non tossico		30/09/2008 - 02/10/2008		APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 Ecotossicologia APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	

*Fine del Rapporto di Prova*

*I parametri contrassegnati con # sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.  
 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**



SIGILLO  
N. 290

## RAPPORTO DI PROVA n° 235706/08

*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.r.l. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 12*

<b>Cliente</b>	<b>POLIMERI EUROPA SpA</b>
<b>Indirizzo</b>	<b>Zona Industriale La Marinella 07046 Porto Torres (SS)</b>
<b>Progetto/Contratto</b>	-
<b>Base/Sito</b>	<b>Stabilimento Industriale - Porto Torres</b>
<b>Matrice</b>	<b>Acqua reflua</b>
<b>Data ricevimento</b>	<b>06-ott-08</b>
<b>Identificazione del Cliente</b>	<b>Scarico C9</b>
<b>Identificazione interna</b>	<b>06 / 39687</b>
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	<b>05-nov-08</b>
<b>Data Prelievo</b>	<b>30-set-08</b>
<b>Procedura di Campionamento</b>	<b>Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Dott. Bazzoni e Sig.ra Nieddu</b>
<b>Note</b>	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		08/10/2008 - 08/10/2008		SXOP001/01 SXOP001/01	
<b>Aspetto</b>						
0 odore	inodore		08/10/2008 - 08/10/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
III pH	8,2 ± 0,05	pH	30/09/2008 - 30/09/2008		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		08/10/2008 - 08/10/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	29,2	°C	30/09/2008 - 30/09/2008		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	<6,6	mg/L	08/10/2008 - 13/10/2008	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 Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
0 COD totale	17,6 ± 2,6	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	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	09/10/2008 - 09/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>						
# - tensioattivi totali	0,912 ± 0,091	mg/L	----- - 09/10/2008	0,1	Calcolo Calcolo	< 2
<b>Tensioattivi</b>						
0 tensioattivi anionici (MBAS)	0,912 ± 0,091	mg/L	09/10/2008 - 09/10/2008	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	09/10/2008 - 09/10/2008	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	<0,031	mg/L	09/10/2008 - 09/10/2008	0,031	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	31,3 ± 3,1	mg/L	10/10/2008 - 10/10/2008	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,35 ± 0,13	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	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	08/10/2008 - 08/10/2008	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	<b>21100 ± 4200,0</b>	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200
0 fluoruri	1,59 ± 0,32	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	1,2	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 6

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Anioni</b>						
0 solfati	<b>2880 ± 580,0</b>	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>						
0 alluminio sul totale	0,0354 ± 0,0053	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00267 ± 0,0004	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,016 ± 0,0024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	<0,00015	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,0261 ± 0,0039	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,4 ± 0,06	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00599 ± 0,0009	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	<0,00017	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,00281 ± 0,00042	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,00144 ± 0,00022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	<0,0011	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00135 ± 0,0002	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,00165 ± 0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,021 ± 0,0032	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>						
0 boro sul totale	<b>4,55 ± 0,91</b>	mg/L	28/10/2008 - 28/10/2008	0,025	EPA 6010C 2000 ICP-AES EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	0,194 ± 0,029	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>						
0 aldeidi	<0,018	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,018	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>PCB</b>						



Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>PCB</b>						
0 - PCB	<0,000005	mg/L	----- 08/10/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	08/10/2008 - 08/10/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>						
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,0006	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,0006	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00036	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00067	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00067	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00057	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00057	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00084	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00084	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>						
# - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	<0,0015	ng/L	----- 24/10/2008	0,0015	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
<b>PCDF</b>						
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00031	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00061	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00057	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00047	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>PCDF</b>						
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00043	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00047	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00043	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00088	ng/L	08/10/2008 - 24/10/2008	0,00088	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>						
0 idrocarburi totali come n-esano	0,132 ± 0,013	mg/L	13/10/2008 - 13/10/2008	0,095	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 - composti organo-alogenati totali	0,001 ± 0,0002	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00035	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00032	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	0,001 ± 0,0002	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00023	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,00028	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00027	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00034	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 tricloroetilene	<0,0003	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>						
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00044	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00024	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00025	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00044	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00021	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00022	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>						
0 - composti organo-azotati totali	<0,00064	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00051	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00061	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00061	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00049	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00049	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00064	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00064	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>						
0 - fenoli totali	<0,00014	mg/L	----- - 09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000086	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00005	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,000074	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000046	mg/L	08/10/2008 - 09/10/2008	0,000046	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>Composti fenolici</b>							
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000094	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,000094	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,000082	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000055	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00006	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,000093	mg/L	-----	09/10/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000049	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000036	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,000036	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000076	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000037	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 fenantrene	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000028	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000028	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,00007	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000051	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00017	mg/L	-----	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,000048	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000085	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,00016	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,00017	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,000038	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000058	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,0001	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,0001	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 prebane	<0,00006	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,000063	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000063	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,000052	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000074	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00016	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000072	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00031	mg/L	-----	09/10/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,00015	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000066	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000078	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00013	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00015	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000071	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,00009	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00029	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000086	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00031	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01

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 endosulfan I	<0,000098	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000089	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,000057	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00015	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,000091	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,000088	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,0001	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000085	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000067	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000057	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,00006	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00011	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000088	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000037	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00012	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00013	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00022	mg/L	-----	- 09/10/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00014	mg/L	08/10/2008	- 09/10/2008	0,00014	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 bolstar	<0,000076	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000083	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000044	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000041	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000041	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000062	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00012	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00017	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000078	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00009	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00014	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000057	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00022	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,000059	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000055	mg/L	08/10/2008	09/10/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>							
# escherichia coli	12	UFC/100mL	30/09/2008	02/10/2008		APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	
<b>Parametri tossicologici</b>							

**Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005**

Campione: 06/39687 RP 235706/08  
 Committente: POLIMERI EUROPA SpA  
 Data di emissione: 05/11/2008  
 Pagina 12 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi Inizio Fine	MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
<b>Parametri tossicologici</b>						
# saggio di tossicità acuta con Artemia salina	non tossico		30/09/2008 - 02/10/2008		APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 Ecotossicologia APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003	

*Fine del Rapporto di Prova*

*I parametri contrassegnati con # sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento SINAL di questo laboratorio.  
 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*



SIGILLO  
N. 290