

Spett.le  
**POLIMERI EUROPA SpA**  
Zona Industriale La Marinella  
7046 Porto Torres SS  
Fax

---

Torino, 26/02/2008

Alla cortese attenzione Gentile Dott. Daniele Rancati

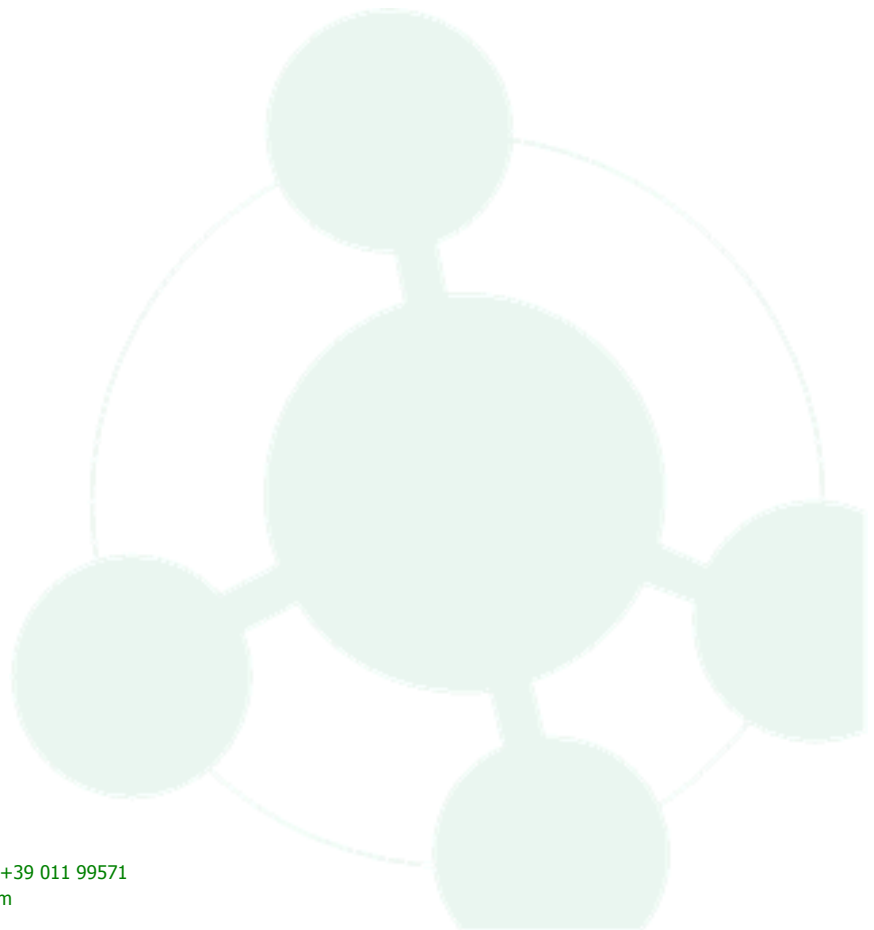
Vi inviamo ☐ il(i) rapporto(i) di prova, ☐ relazione(i) seguente(i):

Customer/Field ID: Scarico C1 Lab ID: 01/32604 Report n°: 203660/08  
Customer/Field ID: Scarico C4 Lab ID: 02/32604 Report n°: 203661/08  
Customer/Field ID: Scarico C7 Lab ID: 03/32604 Report n°: 203662/08  
Customer/Field ID: Scarico C8 Lab ID: 04/32604 Report n°: 203663/08  
Customer/Field ID: Bianco Acqua mare Lab ID: 05/32604 Report n°: 203664/08

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° 203660/08

*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° 11*

<b>Cliente</b>	<b>POLIMERI EUROPA SpA</b>
<b>Indirizzo</b>	<b>Zona Industriale La Marinella 7046 Porto Torres</b>
<b>Base/Sito</b>	<b>Stabilimento industriale Porto Torres</b>
<b>Matrice</b>	<b>Acqua reflua</b>
<b>Data ricevimento</b>	<b>23-gen-08</b>
<b>Identificazione del Cliente</b>	<b>Scarico C1</b>
<b>Identificazione interna</b>	<b>01 / 32604</b>
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	<b>26-feb-08</b>
<b>Data Prelievo</b>	<b>21-gen-08</b>
<b>Procedura di Campionamento</b>	<b># ISO 5667-10:1992 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Marco Bazzoni</b>

**Tipo N**
**Note**
**La temperatura e' stata misurata al momento del prelievo.**

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 odore	inodore		24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		24/01/2008 - 24/01/2008		SXOP001/01 SXOP001/01	
0 colore	incolore		24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
0 pH	7,82 ± 0,05	pH	24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
III temperatura	14,1	°C	21/01/2008 - 21/01/2008		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	14 ± 2,1	mg/L	24/01/2008 - 29/01/2008	2	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 40
0 COD totale	36,7 ± 5,5	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	6,5	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 160

**Sostanze azotate**

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>Sostanze azotate</b>						
0 azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	0,131 ± 0,0092	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS	
0 azoto nitroso come N	<0,0076	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,0076	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	1,4	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS	
					APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 20
					EPA 9056A 2000 IC	
					EPA 9056A 2000	
<b>Tensioattivi</b>						
# - tensioattivi totali	1,18	mg/L	----- - 25/01/2008	0,058	Calcolo	< 2
0 tensioattivi anionici (MBAS)	1,18 ± 0,12	mg/L	25/01/2008 - 25/01/2008	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	25/01/2008 - 25/01/2008	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	25/01/2008 - 25/01/2008	0,031	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS	
					SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	25,1 ± 2,5	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
					Gravimetria	
					APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	
0 carbonio organico totale	1,83 ± 0,18	mg/L	25/01/2008 - 25/01/2008	0,051	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	24/01/2008 - 24/01/2008	0,47	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	< 1
					Volumetria	
					APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	
0 solfuri	<0,38	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,38	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
					Volumetria	
					APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
0 cianuri totali	<0,002	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS	< 0,5
					EPA 9010C 2004	
0 cloruri	<b>1990 ± 4000,0</b>	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	12	EPA 9056A 2000 IC	< 1200
					EPA 9056A 2000	
0 fluoruri	<1,2	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	1,2	EPA 9056A 2000 IC	< 6
					EPA 9056A 2000	
0 solfati	<b>2660 ± 530,0</b>	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	12	EPA 9056A 2000 IC	< 1000
					EPA 9056A 2000	
<b>Metalli</b>						
0 alluminio sul totale	0,246 ± 0,037	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00068	EPA 6020A 1998 ICP-MS	< 1
					EPA 3005A 1992	

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>Metalli</b>							
0 arsenico sul totale	0,00226 ± 0,00034	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000056	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0175 ± 0,0026	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	0,000218 ± 0,000033	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000019	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,00245 ± 0,00037	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,352 ± 0,053	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00633 ± 0,00095	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	0,000218 ± 0,000033	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000027	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,00112 ± 0,00017	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,00287 ± 0,00043	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00019	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	0,00217 ± 0,00032	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,000432 ± 0,000065	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000055	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,00095 ± 0,00014	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000067	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,422 ± 0,063	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00025	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>							
0 boro sul totale	<b>3,5 ± 0,52</b>	mg/L	29/01/2008	- 30/01/2008	0,06	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	0,0567 ± 0,0085	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0028	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>							
0 aldeidi	<0,018	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	0,018	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>Composti idrocarburici</b>							
0 idrocarburi totali	<0,019	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	0,019	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD 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>PCB</b>							
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,0008 ± 0,00018	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,0003	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00025	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00025	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00018	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00034	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00028	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00028	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	0,0017 ± 0,00039	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00042	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
# - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,000795	ng/L	-----	24/01/2008	0,00075	EPA 1613B 1994 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00015	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00015	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00031	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,0005 ± 0,00015	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00017	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00028	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00024	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00024	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00022	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00022	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00025	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00025	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 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00024	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,00024	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00022	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,00022	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	0,0025 ± 0,00063	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,00044	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>						
# olii minerali	0,55 ± 0,055	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,25	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 - composti organo-alogenati totali	0,0012 ± 0,00024	mg/L	----- 29/01/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00029	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00025	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00032	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00027	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	0,0012 ± 0,00024	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00019	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00029	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,00034	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00019	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00026	mg/L	28/01/2008 - 29/01/2008	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00023	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,00031	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00031	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>						
0 - composti organo-aromatici totali	0,0012 ± 0,00024	mg/L	----- 26/01/2008	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2

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 aromatici volatili</b>							
0 alfa-metilstirene	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00028	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00046	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00027	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00021	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	0,0012 ± 0,00024	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>							
0 - composti organo-azotati totali	<0,0013	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,0013	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00098	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00098	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,0012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0012	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,0013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0013	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,001	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,001	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>							
0 - fenoli totali	<0,00017	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000099	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,000085	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000064	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000064	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,00017	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,00004	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00004	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,000059	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000059	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-nitrofenolo	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000059	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,000092	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000092	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00014	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,000079	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000079	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,000091	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,000096	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000096	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00008	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00008	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,00015	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000092	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000092	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000093	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,00007	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,000086	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000057	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000083	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,000069	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000069	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	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>IPA</b>							
0 naftalene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00029	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,000071	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000095	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,000063	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000063	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000099	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,000055	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000065	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,000088	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000047	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000047	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,000097	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000097	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,00005	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,000089	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000045	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000045	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 triciclazole	<0,000064	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000064	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000038	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00025	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,000073	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000073	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000078	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00021	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00021	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00025	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,000085	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000074	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,000098	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,000065	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 eptacloro epossido	<0,000053	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,000061	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000061	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,000089	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000086	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000056	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000054	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,000057	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,000084	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000084	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00012	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00006	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,000081	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000081	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000051	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000018	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000018	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000043	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000043	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,000067	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00009	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

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>Pesticidi fosforati</b>						
0 fensulfotion	<0,000048	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,000057	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00012	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,000058	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,000082	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000075	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000075	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000078	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>						
# escherichia coli	0	UFC/100mL	24/01/2008 - 25/01/2008		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		29/01/2008 - 30/01/2008		SABA001/04 Ecotossicologia SABA001/04	

**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° 203661/08

*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° 11*

<b>Cliente</b>	<b>POLIMERI EUROPA SpA</b>		
<b>Indirizzo</b>	<b>Zona Industriale La Marinella</b>		
	<b>7046</b>	<b>Porto Torres</b>	
<b>Base/Sito</b>	<b>Stabilimento industriale Porto Torres</b>		
<b>Matrice</b>	<b>Acqua reflua</b>		
<b>Data ricevimento</b>	<b>23-gen-08</b>		
<b>Identificazione del Cliente</b>	<b>Scarico C4</b>		<b>Tipo N</b>
<b>Identificazione interna</b>	<b>02 / 32604</b>		
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	<b>26-feb-08</b>		
<b>Data Prelievo</b>	<b>21-gen-08</b>		
<b>Procedura di Campionamento</b>	<b># ISO 5667-10:1992 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Marco Bazzoni</b>		

**Note**

La temperatura e' stata misurata al momento del prelievo.

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 odore	inodore		24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		24/01/2008 - 24/01/2008		SXOP001/01 SXOP001/01	
0 colore	incolore		24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
0 pH	7,89 ± 0,05	pH	24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
III temperatura	13,7	°C	21/01/2008 - 21/01/2008		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	10 ± 1,5	mg/L	24/01/2008 - 29/01/2008	2	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 40
0 COD totale	38,2 ± 5,7	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	6,5	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 160

**Sostanze azotate**

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>Sostanze azotate</b>						
0 azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	<0,08	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	
0 azoto nitroso come N	<0,0076	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,0076	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>						
# - tensioattivi totali	1,24	mg/L	----- - 25/01/2008	0,058	Calcolo	< 2
0 tensioattivi anionici (MBAS)	1,24 ± 0,12	mg/L	25/01/2008 - 25/01/2008	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	25/01/2008 - 25/01/2008	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	25/01/2008 - 25/01/2008	0,031	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	21,4 ± 2,1	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,71 ± 0,17	mg/L	25/01/2008 - 25/01/2008	0,051	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	24/01/2008 - 24/01/2008	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	24/01/2008 - 24/01/2008	0,38	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
0 cianuri totali	<0,002	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	<b>19800 ± 4000,0</b>	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200
0 fluoruri	<1,2	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	1,2	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 6
0 solfati	<b>2660 ± 530,0</b>	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>						
0 alluminio sul totale	0,0388 ± 0,0058	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00068	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1

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>Metalli</b>							
0 arsenico sul totale	0,00216 ± 0,00032	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000056	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0112 ± 0,0017	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	0,000164 ± 0,000025	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000019	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,001 ± 0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,032 ± 0,0048	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00368 ± 0,00055	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	0,000136 ± 0,00002	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000027	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,000859 ± 0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,000955 ± 0,00014	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00019	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	0,000719 ± 0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00044 ± 0,000066	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000055	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,000375 ± 0,000056	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000067	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,43 ± 0,064	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00025	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>							
0 boro sul totale	<b>3,51 ± 0,53</b>	mg/L	29/01/2008	- 30/01/2008	0,06	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	0,0285 ± 0,0043	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0028	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>							
0 aldeidi	<0,018	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	0,018	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>Composti idrocarburici</b>							
0 idrocarburi totali	0,152 ± 0,015	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	0,019	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD 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>PCB</b>							
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,0003	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,0003	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00025	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00025	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00018	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00034	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00028	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00028	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00042	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00042	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
# - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	<0,00075	ng/L	-----	24/01/2008	0,00075	EPA 1613B 1994 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00015	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00015	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00031	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00017	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00017	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00028	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00024	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00024	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00022	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00022	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00025	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00025	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 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00024	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,00024	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00022	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,00022	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00044	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,00044	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>						
# olii minerali	0,8 ± 0,08	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,25	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 - composti organo-alogenati totali	0,0013 ± 0,00026	mg/L	----- 29/01/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00029	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00025	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00032	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00027	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	0,0013 ± 0,00026	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00019	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00029	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,00034	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00019	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00026	mg/L	28/01/2008 - 29/01/2008	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00023	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,00031	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00031	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>						
0 - composti organo-aromatici totali	0,0084 ± 0,0017	mg/L	----- 26/01/2008	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2

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 aromatici volatili</b>							
0 alfa-metilstirene	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	0,0069 ± 0,0014	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00028	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00046	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00027	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00021	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	0,0015 ± 0,0003	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>							
0 - composti organo-azotati totali	<0,0013	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,0013	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00098	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00098	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,0012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0012	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,0013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0013	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,001	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,001	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>							
0 - fenoli totali	<0,00017	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000099	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,000085	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000064	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000064	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,00017	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,00004	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00004	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,000059	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000059	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-nitrofenolo	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000059	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,000092	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000092	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00014	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,000079	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000079	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,000091	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,000096	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000096	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00008	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00008	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,00015	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000092	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000092	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000093	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,00007	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,000086	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000057	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000083	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,000069	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000069	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	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>IPA</b>							
0 naftalene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00029	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,000071	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000095	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,000063	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000063	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000099	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,000055	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000065	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,000088	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000047	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000047	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,000097	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000097	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,00005	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,000089	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000045	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000045	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

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>Pesticidi azotati</b>							
0 triciclazole	<0,000064	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000064	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000038	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00025	mg/L	----- 26/01/2008		0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,000073	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000073	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000078	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,00012	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00021	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00021	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00012	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00012	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00025	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00015	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,000085	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000074	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,000098	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,000065	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00013	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 eptacloro epossido	<0,000053	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,000061	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000061	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,000089	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000086	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000056	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000054	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,000057	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,000084	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000084	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00012	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00006	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,000081	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000081	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000051	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000018	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000018	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000043	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000043	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,000067	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00009	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

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>Pesticidi fosforati</b>						
0 fensulfotion	<0,000048	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,000057	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00012	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,000058	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,000082	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000075	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000075	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000078	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>						
# escherichia coli	0	UFC/100mL	24/01/2008 - 25/01/2008		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		29/01/2008 - 30/01/2008		SABA001/04 Ecotossicologia SABA001/04	

**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° 203662/08

*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° 11*

<b>Cliente</b>	<b>POLIMERI EUROPA SpA</b>		
<b>Indirizzo</b>	<b>Zona Industriale La Marinella</b>		
	<b>7046</b>	<b>Porto Torres</b>	
<b>Base/Sito</b>	<b>Stabilimento industriale Porto Torres</b>		
<b>Matrice</b>	<b>Acqua reflua</b>		
<b>Data ricevimento</b>	<b>23-gen-08</b>		
<b>Identificazione del Cliente</b>	<b>Scarico C7</b>		<b>Tipo N</b>
<b>Identificazione interna</b>	<b>03 / 32604</b>		
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	<b>26-feb-08</b>		
<b>Data Prelievo</b>	<b>21-gen-08</b>		
<b>Procedura di Campionamento</b>	<b># ISO 5667-10:1992 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Marco Bazzoni</b>		

**Note**

La temperatura e' stata misurata al momento del prelievo.

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 odore	inodore		24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		24/01/2008 - 24/01/2008		SXOP001/01 SXOP001/01	
0 colore	incolore		24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
0 pH	7,91 ± 0,05	pH	24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
III temperatura	13,4	°C	21/01/2008 - 21/01/2008		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	16 ± 2,4	mg/L	24/01/2008 - 29/01/2008	2	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 40
0 COD totale	38,2 ± 5,7	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	6,5	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 160

**Sostanze azotate**



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>Sostanze azotate</b>							
0 azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	<0,08	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	
0 azoto nitroso come N	<0,0076	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,0076	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>							
# - tensioattivi totali	1,09	mg/L	-----	- 25/01/2008	0,058	Calcolo	< 2
0 tensioattivi anionici (MBAS)	1,09 ± 0,11	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	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	25/01/2008	- 25/01/2008	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	25/01/2008	- 25/01/2008	0,031	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	24,6 ± 2,5	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,98 ± 0,2	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	0,051	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	24/01/2008	- 24/01/2008	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	24/01/2008	- 24/01/2008	0,38	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
0 cianuri totali	<0,002	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	<b>20000 ± 4000,0</b>	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200
0 fluoruri	1,42 ± 0,28	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	1,2	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 6
0 solfati	<b>2720 ± 540,0</b>	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>							
0 alluminio sul totale	0,0232 ± 0,0035	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00068	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1

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>Metalli</b>							
0 arsenico sul totale	0,00208 ± 0,00031	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000056	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0108 ± 0,0016	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	0,000179 ± 0,000027	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000019	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,00425 ± 0,00064	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,0706 ± 0,011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00372 ± 0,00056	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	0,000135 ± 0,00002	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000027	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,000614 ± 0,000092	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,0146 ± 0,0022	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00019	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	0,00118 ± 0,00018	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,000448 ± 0,000067	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000055	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,000421 ± 0,000063	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000067	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,293 ± 0,044	mg/L	29/01/2008	- 30/01/2008	0,012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>							
0 boro sul totale	<b>3,49 ± 0,52</b>	mg/L	29/01/2008	- 30/01/2008	0,06	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	0,0206 ± 0,0031	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0028	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>							
0 aldeidi	<0,018	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	0,018	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>Composti idrocarburici</b>							
0 idrocarburi totali	0,0754 ± 0,0075	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	0,019	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD 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>PCB</b>							
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
<b>PCDD</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,0003	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,0003	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00025	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00025	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00018	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00034	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00028	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00028	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00042	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00042	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
# - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	<0,00075	ng/L	-----	24/01/2008	0,00075	EPA 1613B 1994 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00015	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00015	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00031	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00017	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00017	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00028	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00024	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00024	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00022	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00022	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00025	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00025	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 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00024	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008		0,00024	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00022	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008		0,00022	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00044	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008		0,00044	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>							
# olii minerali	0,8 ± 0,08	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008		0,25	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	
<b>Composti alogenati volatili</b>							
0 - composti organo-alogenati totali	0,0013 ± 0,00026	mg/L	----- 26/01/2008		0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00029	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00025	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00032	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00027	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	0,0013 ± 0,00026	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00019	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00029	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,00034	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00019	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00026	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00023	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,00031	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00031	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>							
0 - composti organo-aromatici totali	0,0009 ± 0,00018	mg/L	----- 26/01/2008		0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2

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 aromatici volatili</b>							
0 alfa-metilstirene	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00028	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00046	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00027	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00021	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	0,0009 ± 0,00018	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>							
0 - composti organo-azotati totali	<0,0013	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,0013	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00098	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00098	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,0012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0012	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,0013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0013	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,001	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,001	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>							
0 - fenoli totali	<0,00017	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000099	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,000085	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000064	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000064	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,00017	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,00004	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00004	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,000059	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000059	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-nitrofenolo	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000059	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,000092	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000092	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00014	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,000079	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000079	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,000091	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,000096	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000096	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00008	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00008	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,00015	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000092	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000092	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000093	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,00007	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,000086	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000057	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000083	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,000069	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000069	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	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>IPA</b>							
0 naftalene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00029	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,000071	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000095	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,000063	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000063	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000099	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,000055	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000065	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,000088	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000047	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000047	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,000097	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000097	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,00005	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,000089	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000045	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000045	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	



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>Pesticidi azotati</b>							
0 triciclazole	<0,000064	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000064	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000038	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00025	mg/L	----- 26/01/2008		0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,000073	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000073	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000078	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,00012	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00021	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00021	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00012	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00012	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00025	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00015	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,000085	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000074	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,000098	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,000065	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00013	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008		0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	



Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 eptacloro epossido	<0,000053	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,000061	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000061	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,000089	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000086	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossiclolo	<0,000056	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000054	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,000057	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,000084	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000084	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00012	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00006	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,000081	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000081	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000051	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000018	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000018	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000043	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000043	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,000067	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00009	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

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>Pesticidi fosforati</b>						
0 fensulfotion	<0,000048	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,000057	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00012	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,000058	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,000082	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000075	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000075	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000078	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>						
# escherichia coli	1	UFC/100mL	24/01/2008 - 25/01/2008		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		29/01/2008 - 30/01/2008		SABA001/04 Ecotossicologia SABA001/04	

**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° 203663/08

*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° 11*

<b>Cliente</b>	<b>POLIMERI EUROPA SpA</b>		
<b>Indirizzo</b>	<b>Zona Industriale La Marinella</b>		
	<b>7046</b>	<b>Porto Torres</b>	
<b>Base/Sito</b>	<b>Stabilimento industriale Porto Torres</b>		
<b>Matrice</b>	<b>Acqua reflua</b>		
<b>Data ricevimento</b>	<b>23-gen-08</b>		
<b>Identificazione del Cliente</b>	<b>Scarico C8</b>		<b>Tipo N</b>
<b>Identificazione interna</b>	<b>04 / 32604</b>		
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	<b>26-feb-08</b>		
<b>Data Prelievo</b>	<b>21-gen-08</b>		
<b>Procedura di Campionamento</b>	<b># ISO 5667-10:1992 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Marco Bazzoni</b>		

**Note**

La temperatura e' stata misurata al momento del prelievo.

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 odore	inodore		24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 SXOP001/01 SXOP001/01	
0 colore	incolore		24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
0 pH	7,94 ± 0,05	pH	24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria	
III temperatura	14	°C	21/01/2008 - 21/01/2008		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
0 BOD5	13 ± 2,0	mg/L	24/01/2008 - 29/01/2008	2	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria	
0 COD totale	20,1 ± 3,0	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	6,5	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
					APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria	< 40
					APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	
					APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Volumetria	< 160
					APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	

**Sostanze azotate**

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>Sostanze azotate</b>							
0 azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	<0,08	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	
0 azoto nitroso come N	<0,0076	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,0076	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>							
# - tensioattivi totali	1,06	mg/L	-----	- 25/01/2008	0,058	Calcolo	< 2
0 tensioattivi anionici (MBAS)	1,06 ± 0,11	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	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	25/01/2008	- 25/01/2008	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	25/01/2008	- 25/01/2008	0,031	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	24,2 ± 2,4	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	1,74 ± 0,17	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	0,051	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	24/01/2008	- 24/01/2008	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	24/01/2008	- 24/01/2008	0,38	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
0 cianuri totali	<0,002	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	<b>19600 ± 3900,0</b>	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200
0 fluoruri	3,56 ± 0,71	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	1,2	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 6
0 solfati	<b>2610 ± 520,0</b>	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>							
0 alluminio sul totale	0,0837 ± 0,013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00068	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1

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>Metalli</b>							
0 arsenico sul totale	0,00224 ± 0,00034	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000056	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0116 ± 0,0017	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	0,000231 ± 0,000035	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000019	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,000865 ± 0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,132 ± 0,02	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00988 ± 0,0015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	0,000131 ± 0,00002	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000027	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,000709 ± 0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,0054 ± 0,00081	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00019	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	0,00436 ± 0,00065	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,000468 ± 0,00007	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000055	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,000421 ± 0,000063	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000067	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,419 ± 0,063	mg/L	29/01/2008	- 30/01/2008	0,012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>							
0 boro sul totale	<b>3,78 ± 0,57</b>	mg/L	29/01/2008	- 30/01/2008	0,06	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	0,0536 ± 0,008	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0028	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>							
0 aldeidi	<0,018	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	0,018	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>Composti idrocarburici</b>							
0 idrocarburi totali	0,131 ± 0,013	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	0,019	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD 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>PCB</b>							
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	25/01/2008	26/01/2008	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	24/01/2008	24/01/2008	0,0006	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00036	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00067	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00067	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00057	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00057	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00084	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00084	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>PCDD e PCDF</b>							
# - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,00152	ng/L	-----	24/01/2008	0,0015	EPA 1613B 1994 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,0006 ± 0,00014	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00061	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00057	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,0006 ± 0,00014	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00043	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	24/01/2008	24/01/2008	0,00049	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 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00047	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00043	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00088	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,00088	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>						
# olii minerali	1,3 ± 0,13	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,25	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 - composti organo-alogenati totali	0,0014 ± 0,00028	mg/L	----- 26/01/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00029	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00025	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00032	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00027	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	0,0014 ± 0,00028	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00019	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00029	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,00034	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00019	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00026	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00023	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,00031	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00031	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>						
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00046	mg/L	----- 26/01/2008	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2



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 aromatici volatili</b>							
0 alfa-metilstirene	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00028	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00046	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00027	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00021	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00024	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>							
0 - composti organo-azotati totali	<0,0013	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,0013	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00098	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00098	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,0012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0012	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,0013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0013	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,001	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,001	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>							
0 - fenoli totali	<0,00017	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000099	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,000085	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000064	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000064	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,00017	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,00004	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00004	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,000059	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000059	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-nitrofenolo	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000059	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,000092	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000092	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00014	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,000079	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000079	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,000091	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,000096	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000096	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00008	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00008	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,00015	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000092	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000092	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000093	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,00007	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,000086	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000057	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000083	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,000069	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000069	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	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>IPA</b>							
0 naftalene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00029	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,000071	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000095	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,000063	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000063	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000099	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,000055	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000065	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,000088	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000047	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000047	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,000097	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000097	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,00005	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,000089	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000045	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000045	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 triciclazole	<0,000064	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000064	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000038	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00025	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,000073	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000073	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000078	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00021	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00021	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00025	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,000085	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000074	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,000098	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,000065	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 eptacloro epossido	<0,000053	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,000061	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000061	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,000089	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000086	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000056	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000054	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,000057	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,000084	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000084	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00012	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00006	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,000081	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000081	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000051	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000018	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000018	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000043	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000043	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,000067	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00009	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

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>Pesticidi fosforati</b>						
0 fensulfotion	<0,000048	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,000057	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00012	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,000058	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,000082	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000075	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000075	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000078	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>						
# escherichia coli	2	UFC/100mL	24/01/2008 - 25/01/2008		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		29/01/2008 - 30/01/2008		SABA001/04 Ecotossicologia SABA001/04	

**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° 203664/08

*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° 11*

<b>Cliente</b>	<b>POLIMERI EUROPA SpA</b>		
<b>Indirizzo</b>	<b>Zona Industriale La Marinella</b>		
	<b>7046</b>	<b>Porto Torres</b>	
<b>Base/Sito</b>	<b>Stabilimento industriale Porto Torres</b>		
<b>Matrice</b>	<b>Acqua reflua</b>		
<b>Data ricevimento</b>	<b>23-gen-08</b>		
<b>Identificazione del Cliente</b>	<b>Bianco Acqua mare</b>		<b>Tipo N</b>
<b>Identificazione interna</b>	<b>05 / 32604</b>		
<b>Data emissione Rapporto di Prova</b>	<b>26-feb-08</b>		
<b>Data Prelievo</b>	<b>21-gen-08</b>		
<b>Procedura di Campionamento</b>	<b># ISO 5667-10:1992 Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Marco Bazzoni</b>		

**Note**

La temperatura e' stata misurata al momento del prelievo.

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 odore	inodore		24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		24/01/2008 - 24/01/2008		SXOP001/01 SXOP001/01	
0 colore	incolore		24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
0 pH	7,95 ± 0,05	pH	24/01/2008 - 24/01/2008		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
III temperatura	13,1	°C	21/01/2008 - 21/01/2008		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	7 ± 1,1	mg/L	24/01/2008 - 29/01/2008	2	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 40
0 COD totale	10,2 ± 1,5	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	6,5	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 160

**Sostanze azotate**

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>Sostanze azotate</b>						
0 azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	<0,08	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	
0 azoto nitroso come N	<0,0076	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,0076	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
<b>Tensioattivi</b>						
# - tensioattivi totali	1,29	mg/L	----- - 25/01/2008	0,058	Calcolo	< 2
0 tensioattivi anionici (MBAS)	1,29 ± 0,13	mg/L	25/01/2008 - 25/01/2008	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	25/01/2008 - 25/01/2008	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	25/01/2008 - 25/01/2008	0,031	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	28,7 ± 2,9	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	2,02 ± 0,2	mg/L	25/01/2008 - 25/01/2008	0,051	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	24/01/2008 - 24/01/2008	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	24/01/2008 - 24/01/2008	0,38	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
0 cianuri totali	<0,002	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	<b>20100 ± 4000,0</b>	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200
0 fluoruri	<1,2	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	1,2	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 6
0 solfati	<b>2730 ± 550,0</b>	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
<b>Metalli</b>						
0 alluminio sul totale	0,0164 ± 0,0025	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00068	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1



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>Metalli</b>							
0 arsenico sul totale	0,00203 ± 0,0003	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000056	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0101 ± 0,0015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	0,00019 ± 0,000028	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000019	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	0,000641 ± 0,000096	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,0135 ± 0,002	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,002 ± 0,0003	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	0,000121 ± 0,000018	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000027	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,000336 ± 0,00005	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,00158 ± 0,00024	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00019	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	0,000402 ± 0,00006	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,000357 ± 0,000054	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000055	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,000346 ± 0,000052	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000067	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,336 ± 0,05	mg/L	29/01/2008	- 30/01/2008	0,012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
<b>Metalli assimilabili</b>							
0 boro sul totale	<b>3,62 ± 0,54</b>	mg/L	29/01/2008	- 30/01/2008	0,06	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	0,0128 ± 0,0019	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0028	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
<b>aldeidi totali</b>							
0 aldeidi	<0,018	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	0,018	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
<b>Composti idrocarburici</b>							
0 idrocarburi totali	0,172 ± 0,017	mg/L	25/01/2008	- 25/01/2008	0,019	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
<b>PCB</b>							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD 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>PCB</b>							
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	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	24/01/2008	- 24/01/2008	0,0006	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00049	ng/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,00049	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00036	ng/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,00036	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00067	ng/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,00067	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00057	ng/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00057	ng/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00084	ng/L	24/01/2008	- 24/01/2008	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	-----	- 24/01/2008	0,0015	EPA 1613B 1994 Calcolo	
<b>PCDF</b>							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00031	ng/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00061	ng/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,00061	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00034	ng/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00057	ng/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,00057	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00047	ng/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00043	ng/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00049	ng/L	24/01/2008	- 24/01/2008	0,00049	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 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00047	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,00047	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00043	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,00043	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00088	ng/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,00088	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
<b>Sostanze oleose</b>						
# olii minerali	0,8 ± 0,08	mg/L	24/01/2008 - 24/01/2008	0,25	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	
<b>Composti alogenati volatili</b>						
0 - composti organo-alogenati totali	0,0012 ± 0,00024	mg/L	----- 26/01/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00029	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00025	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00032	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00027	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	0,0012 ± 0,00024	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00019	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00029	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00022	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,00034	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00019	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00019	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00026	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00023	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,00031	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00031	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti aromatici volatili</b>						
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00046	mg/L	----- 26/01/2008	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2

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 aromatici volatili</b>							
0 alfa-metilstirene	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00028	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00046	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00046	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00027	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00021	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00024	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti azotati volatili</b>							
0 - composti organo-azotati totali	<0,0013	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,0013	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00098	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00098	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,0012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0012	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,0013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0013	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,001	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,001	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
<b>Composti fenolici</b>							
0 - fenoli totali	<0,00017	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000099	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,000085	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000064	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000064	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,00017	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,00004	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00004	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,000059	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000059	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-nitrofenolo	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000059	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,000092	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000092	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00014	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,000079	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000079	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,000091	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,000096	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000096	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00008	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00008	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>IPA</b>							
0 - IPA totali	<0,00015	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000092	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000092	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000093	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,00007	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,000086	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000057	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000083	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,000069	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000069	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	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>IPA</b>							
0 naftalene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi azotati</b>							
0 - pesticidi azotati	<0,00029	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00029	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,000071	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000095	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,000063	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000063	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamida	<0,000099	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,000055	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000065	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,000088	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000047	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000047	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,000097	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000097	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,00005	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,000089	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000045	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000045	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 triciclazole	<0,000064	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000064	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000038	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 - pesticidi clorurati	<0,00025	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,000073	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000073	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000078	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00021	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00021	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00025	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,000085	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000074	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,000098	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,000065	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00013	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,00011	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	



Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
<b>Pesticidi clorurati</b>							
0 eptacloro epossido	<0,000053	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,000061	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000061	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,000089	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000086	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000056	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,00015	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000054	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,0001	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,000057	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,000084	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000084	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00012	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Pesticidi fosforati</b>							
0 - pesticidi fosforati	<0,00012	mg/L	-----	- 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00006	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,000081	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000081	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000087	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000051	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000018	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000018	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000043	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000043	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,000067	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00009	mg/L	25/01/2008	- 26/01/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	

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>Pesticidi fosforati</b>						
0 fensulfotion	<0,000048	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,000057	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00012	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,000058	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,000082	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000075	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000075	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00011	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,0001	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000078	mg/L	25/01/2008 - 26/01/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
<b>Controlli microbiologici</b>						
# escherichia coli	1	UFC/100mL	24/01/2008 - 25/01/2008		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		29/01/2008 - 30/01/2008		SABA001/04 Ecotossicologia SABA001/04	

**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**