

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

23/06/2008

Alla cortese attenzione Gentile Dott. Daniele Rancati

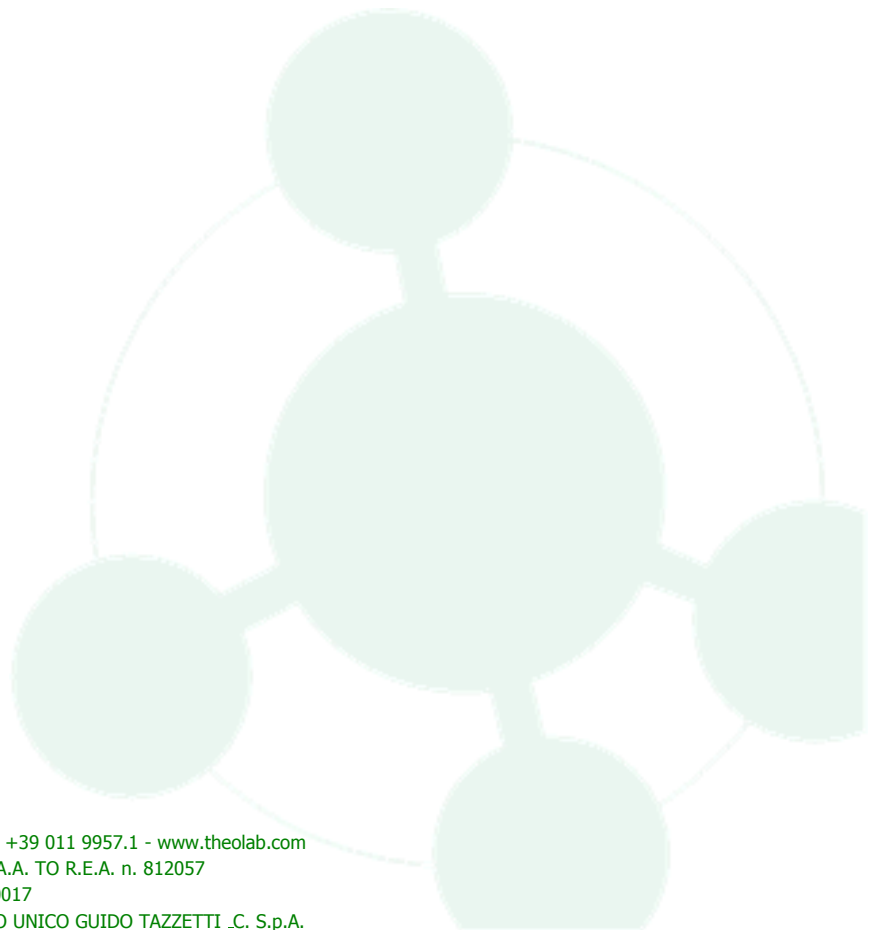
Vi inviamo ☐ il(i) rapporto(i) di prova, ☐ relazione(i) seguente(i):

Customer/Field ID: Scarico acqua mare C8 Lab ID: 01/36169 Report n°: 215799/08

Customer/Field ID: Acqua mare torrino esterno Lab ID: 02/36169 Report n°: 215800/08

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

THEOLAB S.r.l.



RAPPORTO DI PROVA n° 215799/08

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

Cliente	POLIMERI EUROPA SpA		
Indirizzo	Zona Industriale La Marinella		
	7046	Porto Torres	
Base/Sito	Stab. Ind. P.T.		
Matrice	Acqua reflua		
Data ricevimento	03-giu-08		
Identificazione del Cliente	Scarico acqua mare C8		Tipo N
Identificazione interna	01 / 36169		
Data emissione Rapporto di Prova	23-giu-08		
Data Prelievo	28-mag-08		
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Dott. Marco Bazzoni e sig. Marcello Callea		

Note

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		09/06/2008 - 09/06/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		09/06/2008 - 09/06/2008		SXOP001/01 SXOP001/01	
III pH	8 ± 0,05	pH	28/05/2008 - 28/05/2008		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 <> 9,5
0 colore	incolore		09/06/2008 - 09/06/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	19,7	°C	28/05/2008 - 28/05/2008		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	<6,6	mg/L	04/06/2008 - 09/06/2008	6,6	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 40
0 COD totale	38,5 ± 5,8	mg/L	06/06/2008 - 04/06/2008	8,3	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 160

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			
Sostanze azotate							
0 azoto ammoniacale come NH ₄	0,348 ± 0,024	mg/L	05/06/2008	- 05/06/2008	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS	< 15
0 azoto nitroso come N	<0,0076	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,0076	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS	< 0,6
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	1,4	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS	< 20
						EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	
Tensioattivi							
# - tensioattivi totali	0,066 ± 0,0066	mg/L	-----	- 09/06/2008	0,058	Calcolo Calcolo	< 2
Tensioattivi							
0 tensioattivi anionici (MBAS)	0,066 ± 0,0066	mg/L	09/06/2008	- 09/06/2008	0,042	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 UV/VIS	
0 tensioattivi non ionici (PPAS)	<0,058	mg/L	09/06/2008	- 09/06/2008	0,058	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	
0 tensioattivi cationici	<0,031	mg/L	09/06/2008	- 09/06/2008	0,031	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 solidi sospesi totali	4,7 ± 0,47	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,5	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS	< 80
						SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 carbonio organico totale	1,23 ± 0,12	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria	
						APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	
Anioni							
0 solfiti come SO ₃	<0,47	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,47	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 FTIR	< 1
						APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	
0 solfuri	<0,38	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,38	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003 Volumetria	< 1
						APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	
0 cianuri totali	<0,02	mg/L	05/06/2008	- 05/06/2008	0,02	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Volumetria	< 0,5
						APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
0 cloruri	20600 ± 4100,0	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	12	EPA 9014 1996 UV/VIS	< 1200
						EPA 9010C 2004	
0 fluoruri	<1,2	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	1,2	EPA 9056A 2000 IC	< 6
						EPA 9056A 2000	
0 solfati	3170 ± 630,0	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	12	EPA 9056A 2000 IC	< 1000
						EPA 9056A 2000	
Metalli							

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			
Metalli							
0 alluminio sul totale	0,0385 ± 0,0058	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00248 ± 0,00037	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0151 ± 0,0023	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	<0,00015	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	<0,0012	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,0555 ± 0,0083	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,0166 ± 0,0025	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	0,000202 ± 0,00003	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,00564 ± 0,00085	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	<0,0011	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	0,00324 ± 0,00049	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00121 ± 0,00018	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	<0,0012	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	<0,0037	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,0003	EPA 7199 Rev 0 1996 IC EPA 7199 Rev 0 1996	< 0,2
Metalli assimilabili							
0 boro sul totale	3,17 ± 0,48	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	<0,022	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
aldeidi totali							
0 aldeidi	0,018 ± 0,0009	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,018	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
PCB							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	05/06/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	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			
PCB							
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
PCDD							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,0003	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,0003	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00025	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00025	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00018	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00034	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00028	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00028	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00042	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00042	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
PCDD e PCDF							
# - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,0015 ± 0,00016	ng/L	-----	05/06/2008	0,0015	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
PCDF							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00015	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00015	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00031	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00017	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00017	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00028	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00024	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00024	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00022	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00022	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
PCDF						
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00025	ng/L	04/06/2008 - 05/06/2008	0,00025	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00024	ng/L	04/06/2008 - 05/06/2008	0,00024	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00022	ng/L	04/06/2008 - 05/06/2008	0,00022	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00044	ng/L	04/06/2008 - 05/06/2008	0,00044	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
Sostanze oleose						
0 idrocarburi totali come n-esano	<0,019	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,019	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
Composti alogenati volatili						
0 - composti organo-alogenati totali	<0,00035	mg/L	----- 05/06/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00035	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00023	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00023	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00032	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00027	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	<0,00025	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00023	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00025	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00024	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00021	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,00028	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00024	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00027	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00034	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,0003	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Composti aromatici volatili

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00044	mg/L	-----	05/06/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00013	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00013	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00024	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00025	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00044	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00022	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00021	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00022	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
Composti azotati volatili							
0 - composti organo-azotati totali	<0,00064	mg/L	-----	05/06/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00051	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00061	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00061	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00049	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00049	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00064	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00064	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
Composti fenolici							
0 - fenoli totali	<0,0056	mg/L	-----	04/06/2008	0,0056	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000086	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00005	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,000074	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000046	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000046	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000094	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,000094	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000094	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			
Composti fenolici							
0 2-metilfenolo	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,000082	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000055	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,0001	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00006	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00014	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,000059	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00013	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
IPA							
0 - IPA totali	<0,0037	mg/L	-----	04/06/2008	0,0037	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000049	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000036	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000059	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,000036	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000076	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,000044	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000028	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000028	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			
IPA							
0 fluorene	<0,00007	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000085	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000051	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
Pesticidi azotati							
0 - pesticidi azotati	<0,0069	mg/L	-----	- 04/06/2008	0,0069	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,000085	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,000048	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000085	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,00016	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamide	<0,000059	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,0001	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000044	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,00017	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,000038	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00013	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000058	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,0001	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,00006	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,000063	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000063	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
Pesticidi azotati						
0 propazina	<0,000052	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00011	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000074	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00016	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000072	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
Pesticidi clorurati						
0 - pesticidi clorurati	<0,012	mg/L	----- 04/06/2008	0,012	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	0,000358 ± 0,000072	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,00015	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	0,000505 ± 0,0001	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000078	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00013	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00015	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000071	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00011	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,00009	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00029	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000086	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00031	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,00014	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,000098	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000089	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000089	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			
Pesticidi clorurati							
0 endosulfan solfato	<0,000057	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00015	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00012	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,000091	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,000088	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00012	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,0001	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000085	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossiclolo	<0,000067	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000057	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,00006	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000088	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000037	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00012	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00013	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
Pesticidi fosforati							
0 - pesticidi fosforati	<0,0087	mg/L	-----	- 05/06/2008	0,0087	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00014	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,000076	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000083	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000083	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			
Pesticidi fosforati							
0 demeton-o	<0,000044	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000041	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000041	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000062	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,00012	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00012	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00017	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000078	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,00011	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00009	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00014	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00014	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000057	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00022	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,000059	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000055	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
Controlli microbiologici							
# escherichia coli	0	UFC/100mL	05/06/2008	06/06/2008		APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	
Parametri tossicologici							
# saggio di tossicità acuta con Artemia salina	non tossico		04/06/2008	05/06/2008		SABA001/04 Ecotossicologia SABA001/04	

Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Campione: 01/36169 RP 215799/08

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 23/06/2008

Pagina 12 di 12

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° 215800/08

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

Cliente	POLIMERI EUROPA SpA		
Indirizzo	Zona Industriale La Marinella		
	7046 Porto Torres		
Base/Sito	Stab. Ind. P.T.		
Matrice	Acqua reflua		
Data ricevimento	03-giu-08		
Identificazione del Cliente	Acqua mare torrino esterno	Tipo N	
Identificazione interna	02 / 36169		
Data emissione Rapporto di Prova	23-giu-08		
Data Prelievo	28-mag-08		
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Dott. Marco Bazzoni e sig. Marcello Callea		

Note

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		09/06/2008 - 09/06/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		09/06/2008 - 09/06/2008		SXOP001/01 SXOP001/01	
III pH	7,92 ± 0,05	pH	28/05/2008 - 28/05/2008		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 <> 9,5
0 colore	incolore		09/06/2008 - 09/06/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
III temperatura	24,3	°C	28/05/2008 - 28/05/2008		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	29 ± 4,4	mg/L	04/06/2008 - 09/06/2008	6,6	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 40
0 COD totale	39,6 ± 5,9	mg/L	06/06/2008 - 04/06/2008	8,3	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 160

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
Sostanze azotate						
0 azoto ammoniacale come NH ₄	0,309 ± 0,022	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS	< 15
0 azoto nitroso come N	<0,0076	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,0076	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS	< 0,6
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	1,4	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS	< 20
Tensioattivi						
# - tensioattivi totali	<0,058	mg/L	----- - 09/06/2008	0,058	Calcolo Calcolo	< 2
Tensioattivi						
0 tensioattivi anionici (MBAS)	<0,042	mg/L	09/06/2008 - 09/06/2008	0,042	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 UV/VIS	
0 tensioattivi non ionici (PPAS)	<0,058	mg/L	09/06/2008 - 09/06/2008	0,058	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	
0 tensioattivi cationici	<0,031	mg/L	09/06/2008 - 09/06/2008	0,031	RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0 UV/VIS	
0 solidi sospesi totali	4,2 ± 0,42	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,5	RIV.IT.SOST.GR.V.LXI- 84 2006 Rev 2_0 UV/VIS	< 80
0 carbonio organico totale	1,42 ± 0,14	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,5	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS	
Anioni						
0 solfiti come SO ₃	<0,47	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,47	SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solfuri	<0,38	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,38	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria	< 1
0 cianuri totali	<0,02	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,02	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 1
0 cloruri	21800 ± 4400,0	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	12	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Volumetria	< 0,5
0 fluoruri	<1,2	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	1,2	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 6
0 solfati	3270 ± 650,0	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	12	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 FTIR	< 1000
Metalli						
					APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
Metalli							
0 alluminio sul totale	0,0596 ± 0,0089	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0091	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00252 ± 0,00038	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,00029	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0131 ± 0,002	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,00098	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	<0,00015	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,00015	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	<0,0012	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,0186 ± 0,0028	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0088	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,00749 ± 0,0011	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	<0,00017	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,00017	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	<0,001	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	<0,0011	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	<0,0011	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0011	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,00121 ± 0,00018	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,00052	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	<0,0012	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	<0,0037	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,0037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,0003	EPA 7199 Rev 0 1996 IC EPA 7199 Rev 0 1996	< 0,2
Metalli assimilabili							
0 boro sul totale	3,13 ± 0,47	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	<0,022	mg/L	13/06/2008	14/06/2008	0,022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
aldeidi totali							
0 aldeidi	0,02 ± 0,001	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,018	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 1
PCB							
0 - PCB	<0,000005	mg/L	-----	05/06/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	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			
PCB							
0 aroclor 1221	<0,000005	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	04/06/2008	05/06/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
PCDD							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,0003	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,0003	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00025	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00025	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00018	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00034	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00028	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00028	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00042	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00042	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
PCDD e PCDF							
# - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	0,0015 ± 0,00016	ng/L	-----	05/06/2008	0,0015	NATO/CCMS I-TEF 1988 Calcolo	
PCDF							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00015	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00015	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00031	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00017	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00017	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00028	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00024	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00024	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00022	ng/L	04/06/2008	05/06/2008	0,00022	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
PCDF						
0 2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0,00025	ng/L	04/06/2008 - 05/06/2008	0,00025	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00024	ng/L	04/06/2008 - 05/06/2008	0,00024	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00022	ng/L	04/06/2008 - 05/06/2008	0,00022	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00044	ng/L	04/06/2008 - 05/06/2008	0,00044	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
Sostanze oleose						
0 idrocarburi totali come n-esano	<0,019	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,019	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
Composti alogenati volatili						
0 - composti organo-alogenati totali	<0,00035	mg/L	----- 05/06/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00035	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00035	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00023	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00023	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00032	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00027	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	<0,00025	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00023	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00023	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00025	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00024	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00021	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,00028	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00024	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00027	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tetracloroetilene	<0,00034	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,00034	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,0003	mg/L	05/06/2008 - 05/06/2008	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Composti aromatici volatili

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00044	mg/L	-----	05/06/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00013	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00013	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00024	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00024	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00025	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,0002	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00044	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00044	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00022	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00021	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00022	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00022	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
Composti azotati volatili							
0 - composti organo-azotati totali	<0,00064	mg/L	-----	05/06/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00051	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00061	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00061	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00049	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00049	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00064	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00064	mg/L	05/06/2008	05/06/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
Composti fenolici							
0 - fenoli totali	<0,0056	mg/L	-----	04/06/2008	0,0056	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000086	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,00005	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,000074	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000046	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000046	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,000094	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000094	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,000094	mg/L	04/06/2008	04/06/2008	0,000094	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			
Composti fenolici							
0 2-metilfenolo	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,000082	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000055	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,0001	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00006	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,00014	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	<0,000059	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00013	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
IPA							
0 - IPA totali	<0,0037	mg/L	-----	04/06/2008	0,0037	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,000049	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000049	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000036	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000059	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,000036	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000036	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,000093	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,000044	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,00007	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000076	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dibenzo[a,h]antracene	<0,000037	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,000044	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,000028	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000028	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			
IPA							
0 fluorene	<0,00007	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,000032	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000032	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,000085	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,000051	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
Pesticidi azotati							
0 - pesticidi azotati	<0,0069	mg/L	-----	- 04/06/2008	0,0069	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,000085	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,000048	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000085	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,00016	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamide	<0,000059	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,0001	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000044	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,00017	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,000038	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,00013	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000058	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 napropamide	<0,0001	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,00006	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,000063	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000063	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
Pesticidi azotati						
0 propazina	<0,000052	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000052	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,00011	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000074	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,00016	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00016	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000072	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000072	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
Pesticidi clorurati						
0 - pesticidi clorurati	<0,012	mg/L	----- 04/06/2008	0,012	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	0,000355 ± 0,000071	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,00015	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	0,000643 ± 0,00013	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000066	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,000078	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00013	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00015	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,000071	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00011	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,00009	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00029	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,000086	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00031	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00031	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 dieldrin	<0,00014	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,000098	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000089	mg/L	04/06/2008 - 04/06/2008	0,000089	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			
Pesticidi clorurati							
0 endosulfan solfato	<0,000057	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,00015	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00012	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,000091	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,000088	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,00012	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,0001	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000085	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossicloro	<0,000067	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,000057	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,00006	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000088	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,000037	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000037	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,00012	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00013	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
Pesticidi fosforati							
0 - pesticidi fosforati	<0,0087	mg/L	-----	- 04/06/2008	0,0087	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1
0 azinfos metile	<0,00014	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,000076	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000076	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000083	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000083	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			
Pesticidi fosforati							
0 demeton-o	<0,000044	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000044	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000041	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000041	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000062	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000062	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,00012	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00012	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,00017	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,000078	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00009	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,00014	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,00014	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,00011	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000057	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00022	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,00022	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,000059	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000055	mg/L	04/06/2008	- 04/06/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
Controlli microbiologici							
# escherichia coli	0	UFC/100mL	05/06/2008	- 06/06/2008		APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	
Parametri tossicologici							
# saggio di tossicità acuta con Artemia salina	non tossico		04/06/2008	- 05/06/2008		SABA001/04 Ecotossicologia SABA001/04	

Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Campione: 02/36169 RP 215800/08

Committente: POLIMERI EUROPA SpA

Data di emissione: 23/06/2008

Pagina 12 di 12

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

