

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

02/04/2008

Alla cortese attenzione Gentile Dott. Daniele Rancati

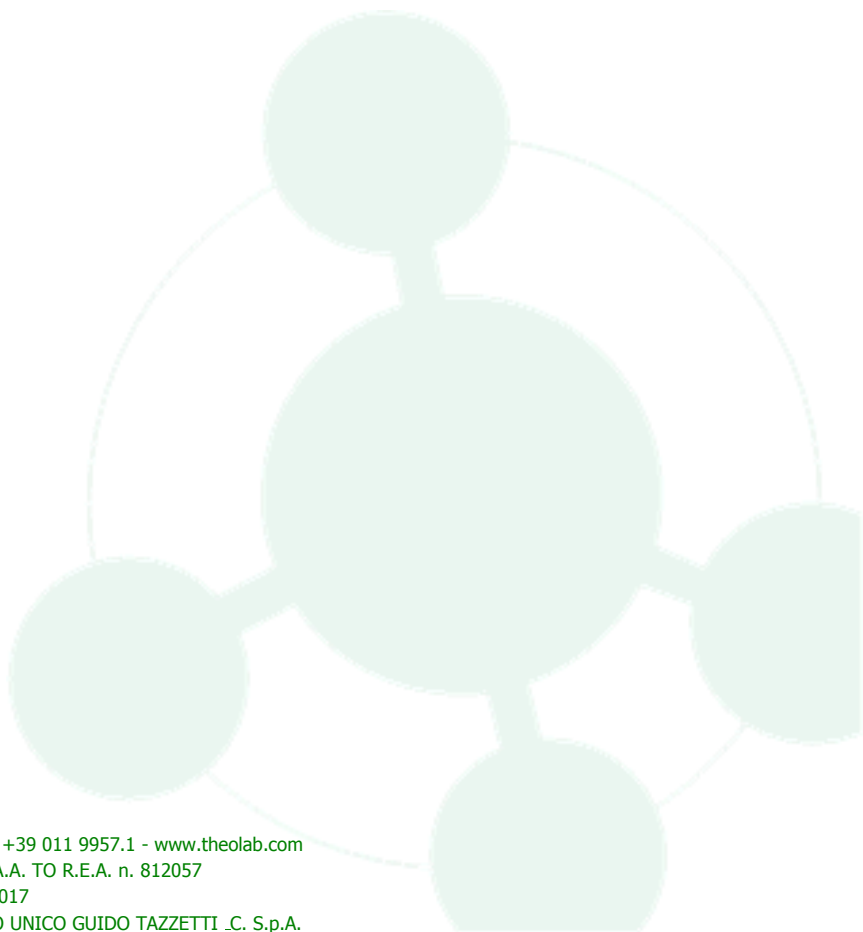
Vi inviamo ☐ il(i) rapporto(i) di prova, ☐ relazione(i) seguente(i):

Customer/Field ID: Scarico acqua mare C9 Lab ID: 01/33864 Report n°: 208925/08

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° 208925/08

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. Industr. Porto Torres
Matrice	Acqua reflua
Data ricevimento	10-mar-08
Identificazione del Cliente	Scarico acqua mare C9
Identificazione interna	01 / 33864
Data emissione Rapporto di Prova	02-apr-08
Data Prelievo	07-mar-08
Procedura di Campionamento	Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Dott. Marco Bazzoni
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		11/03/2008 - 11/03/2008		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
0 cloro attivo	<0,05	mg/L	11/03/2008 - 11/03/2008	0,05	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,2
# materiali grossolani	assenti		11/03/2008 - 11/03/2008		SXOP001/01 SXOP001/01	
0 colore	incolore		11/03/2008 - 11/03/2008		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	
0 pH	8,16 ± 0,05		11/03/2008 - 11/03/2008		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Potenziometria APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 <> 9,5
III temperatura	16,3	°C	07/03/2008 - 07/03/2008		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Termometria APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
0 BOD5	13 ± 2,0	mg/L	11/03/2008 - 16/03/2008	6,6	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 40
0 COD totale	45,1 ± 6,8	mg/L	11/03/2008 - 11/03/2008	8,3	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
Sostanze azotate						
0 azoto ammoniacale come NH ₄	<0,08	mg/L	14/03/2008 - 14/03/2008	0,08	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003	< 15
0 azoto nitroso come N	<0,0076	mg/L	13/03/2008 - 13/03/2008	0,0076	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UV/VIS APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,6
0 azoto nitrico come N	<1,4	mg/L	11/03/2008 - 11/03/2008	1,4	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 20
Tensioattivi						
# - tensioattivi totali	1,12 ± 0,013	mg/L	----- - 14/03/2008	0,058	Calcolo	< 2
Tensioattivi						
0 tensioattivi anionici (MBAS)	1,12 ± 0,11	mg/L	14/03/2008 - 14/03/2008	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	14/03/2008 - 14/03/2008	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	14/03/2008 - 14/03/2008	0,031	SLSP020-00 2006 Rev 2_0 UV/VIS SLSP020-00 2006 Rev 2_0	
0 solidi sospesi totali	17,8 ± 1,8	mg/L	11/03/2008 - 11/03/2008	0,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 80
0 carbonio organico totale	2,32 ± 0,23	mg/L	12/03/2008 - 12/03/2008	0,5	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 FTIR APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	
Anioni						
0 solfiti come SO ₃	<0,47	mg/L	11/03/2008 - 11/03/2008	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	11/03/2008 - 11/03/2008	0,38	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Volumetria APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 1
0 cianuri totali	<0,002	mg/L	12/03/2008 - 12/03/2008	0,002	EPA 9014 1996 UV/VIS EPA 9010C 2004	< 0,5
0 cloruri	20000 ± 4000,0	mg/L	11/03/2008 - 11/03/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1200
0 fluoruri	<1,2	mg/L	11/03/2008 - 11/03/2008	1,2	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 6
0 solfati	2900 ± 580,0	mg/L	11/03/2008 - 11/03/2008	12	EPA 9056A 2000 IC EPA 9056A 2000	< 1000
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	0,128 ± 0,019	mg/L	19/03/2008	20/03/2008	0,037	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 1
0 arsenico sul totale	0,00264 ± 0,0004	mg/L	19/03/2008	20/03/2008	0,0012	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 bario sul totale	0,0152 ± 0,0023	mg/L	19/03/2008	20/03/2008	0,0039	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 20
0 cadmio sul totale	0,000105 ± 0,000016	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,000031	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,02
0 cromo totale sul totale	<0,0047	mg/L	19/03/2008	20/03/2008	0,0047	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 ferro sul totale	0,174 ± 0,026	mg/L	19/03/2008	20/03/2008	0,035	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 manganese sul totale	0,0353 ± 0,0053	mg/L	19/03/2008	20/03/2008	0,0047	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 mercurio sul totale	0,000117 ± 0,000018	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,000034	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,005
0 nichel sul totale	0,000571 ± 0,000086	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,0002	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 piombo sul totale	0,00351 ± 0,00053	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,00021	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,2
0 rame sul totale	<0,00022	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,00022	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,1
0 selenio sul totale	0,000274 ± 0,000041	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,0001	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,03
0 stagno sul totale	0,000878 ± 0,00013	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,00024	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
0 zinco sul totale	0,268 ± 0,04	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,00074	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 0,5
0 cromo (VI)	<0,0003	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,0003	EPA 7199 1996 IC EPA 7199 1996	< 0,2
Metalli assimilabili							
0 boro sul totale	3,54 ± 0,53	mg/L	19/03/2008	20/03/2008	0,047	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 2
0 fosforo totale sul totale	0,00937 ± 0,0014	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,0043	EPA 6020A 1998 ICP-MS EPA 3005A 1992	< 10
aldeidi totali							
0 aldeidi	0,022 ± 0,0011	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	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	-----	11/03/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD	
0 aroclor 1016	<0,000003	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	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	11/03/2008	11/03/2008	0,000005	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1232	<0,000004	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1242	<0,000004	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1248	<0,000003	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1254	<0,000004	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,000004	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
0 aroclor 1260	<0,000003	mg/L	11/03/2008	11/03/2008	0,000003	EPA 8082A 2000 GC/ECD EPA 3510C 1996	
PCDD							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0,0003	ng/L	12/03/2008	13/03/2008	0,0003	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,00025	ng/L	12/03/2008	13/03/2008	0,00025	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0,00018	ng/L	12/03/2008	13/03/2008	0,00018	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0,00034	ng/L	12/03/2008	13/03/2008	0,00034	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDD	<0,00028	ng/L	12/03/2008	13/03/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDD	<0,00028	ng/L	12/03/2008	13/03/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDD	<0,00042	ng/L	12/03/2008	13/03/2008	0,00042	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
PCDD e PCDF							
# - PCDD e PCDF (conversione T.E.)	<0,00075	ng/L	-----	13/03/2008	0,00075	EPA 1613B 1994 Calcolo	
PCDF							
0 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0,00015	ng/L	12/03/2008	13/03/2008	0,00015	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,00031	ng/L	12/03/2008	13/03/2008	0,00031	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0,00017	ng/L	12/03/2008	13/03/2008	0,00017	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0,00028	ng/L	12/03/2008	13/03/2008	0,00028	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,00024	ng/L	12/03/2008	13/03/2008	0,00024	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 1,2,3,7,8-PeCDF	<0,00022	ng/L	12/03/2008	13/03/2008	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	12/03/2008 - 13/03/2008	0,00025	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,4,7,8-PeCDF	<0,00024	ng/L	12/03/2008 - 13/03/2008	0,00024	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 2,3,7,8-TCDF	<0,00022	ng/L	12/03/2008 - 13/03/2008	0,00022	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
0 OCDF	<0,00044	ng/L	12/03/2008 - 13/03/2008	0,00044	EPA 1613B 1994 GC/HRMS EPA 1613B 1994	
Sostanze oleose						
0 idrocarburi totali	<0,038	mg/L	11/03/2008 - 11/03/2008	0,038	EPA 418.1/78 FTIR EPA 3510C 1996	< 5
Sostanze oleose						
# olii minerali	2,2 ± 0,22	mg/L	11/03/2008 - 11/03/2008	0,1	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 Gravimetria APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	
Composti alogenati volatili						
0 - composti organo-alogenati totali	<0,00031	mg/L	----- - 13/03/2008	0,00031	EPA 8260C 2006 GC/MS	
0 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,0002	mg/L	11/03/2008 - 13/03/2008	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1,2-tricloroetano	<0,00027	mg/L	11/03/2008 - 13/03/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetano	<0,00025	mg/L	11/03/2008 - 13/03/2008	0,00025	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,1-dicloroetilene	<0,00027	mg/L	11/03/2008 - 13/03/2008	0,00027	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2,3-tricloropropano	<0,00031	mg/L	11/03/2008 - 13/03/2008	0,00031	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetano	<0,00014	mg/L	11/03/2008 - 13/03/2008	0,00014	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00029	mg/L	11/03/2008 - 13/03/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00021	mg/L	11/03/2008 - 13/03/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 1,2-dicloropropano	<0,00031	mg/L	11/03/2008 - 13/03/2008	0,00031	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloroformio	<0,00016	mg/L	11/03/2008 - 13/03/2008	0,00016	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 clorometano	<0,0003	mg/L	11/03/2008 - 13/03/2008	0,0003	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 cloruro di vinile	<0,00021	mg/L	11/03/2008 - 13/03/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 esaclorobutadiene	<0,00029	mg/L	11/03/2008 - 13/03/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
Composti alogenati volatili							
0 tetracloroetilene	<0,00028	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 tricloroetilene	<0,0002	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,0002	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
Composti aromatici volatili							
0 - composti organo-aromatici totali	<0,00055	mg/L	-----	13/03/2008	0,00055	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,2
0 alfa-metilstirene	<0,00013	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00013	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 benzene	<0,00018	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00018	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 etilbenzene	<0,00021	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00021	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 isopropilbenzene	<0,00032	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00032	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 m,p-xilene	<0,00055	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00055	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 o-xilene	<0,00026	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00026	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 stirene	<0,00029	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00029	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 toluene	<0,00028	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00028	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
Composti azotati volatili							
0 - composti organo-azotati totali	<0,00064	mg/L	-----	13/03/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS	< 0,1
0 2-nitropropano	<0,00051	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00051	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 acrilonitrile	<0,00061	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00061	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 metacrilonitrile	<0,00049	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00049	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 nitrobenzene	<0,00064	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
0 propionitrile	<0,00064	mg/L	11/03/2008	13/03/2008	0,00064	EPA 8260C 2006 GC/MS EPA 5030C 2003	
Composti fenolici							
0 - fenoli totali	0,0006 ± 0,00012	mg/L	-----	14/03/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,5
0 2,4,5-triclorofenolo	<0,000099	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4,6-triclorofenolo	<0,000085	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-diclorofenolo	<0,00011	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	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			
Composti fenolici							
0 2,4-dimetilfenolo	<0,000064	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000064	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2,4-dinitrofenolo	<0,00017	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00017	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-clorofenolo	<0,00004	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00004	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-metilfenolo	<0,000059	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 2-nitrofenolo	<0,00011	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 3-metilfenolo	<0,000059	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000059	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,000092	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000092	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00014	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00014	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-metilfenolo	<0,000079	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000079	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4-nitrofenolo	<0,000091	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000091	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenolo	0,0006 ± 0,00012	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000096	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pentaclorofenolo	<0,00008	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00008	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
IPA							
0 - IPA totali	<0,00015	mg/L	-----	14/03/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 acenaftene	<0,0001	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 acenaftilene	<0,000092	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000092	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 antracene	<0,000093	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000093	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]antracene	<0,00007	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00007	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[a]pirene	<0,00015	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[b]fluorantene	<0,00011	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 benzo[g,h,i]perilene	<0,000086	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 crisene	<0,000057	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000057	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 dibenzo[a,h]antracene	<0,000083	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000083	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenantrene	<0,00011	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorantene	<0,00013	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluorene	<0,000069	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000069	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 indeno[1,2,3-cd]pirene	<0,0001	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naftalene	<0,0001	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pirene	<0,0001	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
Pesticidi azotati							
0 - pesticidi azotati	<0,00029	mg/L	-----	14/03/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 ametrina	<0,00012	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 atrazina	<0,00029	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00029	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bromacil	<0,00013	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butilate	<0,000071	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000071	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cianazina	<0,000095	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000095	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cicloato	<0,000063	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000063	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 difenamide	<0,000099	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000099	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 EPTC	<0,000055	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000055	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 esazinone	<0,000065	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fluridone	<0,000088	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000088	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metribuzim	<0,00013	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mgk-264	<0,000087	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 molinate	<0,000047	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000047	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 azotati							
0 napropamide	<0,0001	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prebane	<0,000097	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000097	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometon	<0,00005	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00005	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propazina	<0,000089	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tebutiuron	<0,000087	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tillam	<0,000045	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000045	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triciclazole	<0,000064	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000064	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trifluralin	<0,000038	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000038	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
Pesticidi clorurati							
0 - pesticidi clorurati	<0,00025	mg/L	-----	14/03/2008	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS	
0 4,4'-DDD	<0,000073	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000073	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDE	<0,0001	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 4,4'-DDT	<0,000078	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 a-HCH	<0,00012	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 alaclor	<0,00021	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00021	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 aldrin	<0,00012	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 b-HCH	<0,00011	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 butacloro	<0,00012	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 cis-clordano	<0,0001	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 clorpirifos	<0,00025	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00025	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 d-HCH	<0,00011	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diclorovos	<0,00015	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00015	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 dieldrin	<0,0001	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,01
0 endosulfan I	<0,000085	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000085	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan II	<0,000074	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000074	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endosulfan solfato	<0,000098	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000098	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 endrin	<0,000065	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000065	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	< 0,002
0 endrin aldeide	<0,00013	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00013	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro	<0,00011	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 eptacloro epossido	<0,000053	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000053	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fenarimol	<0,000061	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000061	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 g-HCH lindano	<0,000089	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000089	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metolaclor	<0,000086	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000086	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 metossiclolo	<0,000056	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000056	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 norflurazon	<0,00015	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00015	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 prometrina	<0,0001	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 pronamide	<0,00012	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 propacloro	<0,000054	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000054	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 simetrina	<0,0001	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 terbacil	<0,000057	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 trans-clordano	<0,000084	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000084	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 triadimefon	<0,00012	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
Pesticidi fosforati							
0 - pesticidi fosforati	<0,00012	mg/L	-----	14/03/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS	< 0,1

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			
Pesticidi fosforati							
0 azinfos metile	<0,00006	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00006	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 bolstar	<0,000081	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000081	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 coumafos	<0,000087	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000087	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-o	<0,000051	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000051	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 demeton-s	<0,000018	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000018	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 diazinone	<0,000043	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000043	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 disulfoton	<0,000067	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000067	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 etoprop	<0,00009	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00009	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fensulfotion	<0,000048	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000048	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 fention	<0,00011	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 forate	<0,000057	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000057	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 merfos	<0,00012	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00012	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 mevinfos	<0,0001	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 naled	<0,000058	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000058	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 paration metile	<0,000082	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000082	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 ronnel	<0,000075	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000075	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 stirofos	<0,00011	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,00011	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tokution	<0,0001	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,0001	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
0 tricloronate	<0,000078	mg/L	11/03/2008	14/03/2008	0,000078	EPA 8270D 2006 GC/MS EPA 3510C 1996	
Controlli microbiologici							
# escherichia coli	0	UFC/100mL	11/03/2008	12/03/2008		APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003 Membrane filtranti APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	
Parametri tossicologici							

Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

 Campione: 01/33864 RP 208925/08
 Committente: POLIMERI EUROPA SpA
 Data di emissione: 02/04/2008
 Pagina 12 di 12

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	Date Analisi		MDL	Metodo di Prova Tecnica Metodo di Preparativa	D.Lgs.152/06 P.III-All.5 Tab.3 - reflue ind. - scarico in acque superficiali
			Inizio	Fine			
Parametri tossicologici							
# saggio di tossicità acuta con Artemia salina	non tossico		12/03/2008	13/03/2008		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

