

Roma, 24/05/2011

RAPPORTO DI PROVA 505897-001

Cliente: **TRATTAMENTI GALVANICI INDUSTRIALI S.R.L.**
 Impianto: **Via Tenuta del Casalotto, 94 - Morena (RM)**
 Campione: **Acqua di scarico**
 Prelevato il: **13/05/2011 da Personale Tecnico della Bioconsult Srl**
 Punto di prelievo: **Pozzetto SI 1**
 Metodo di campionamento: **APAT-IRSA-CNR 1030:2003**

Analisi Chimica

<u>Parametro</u>	<u>Risultato</u>	<u>UdM</u>	<u>Metodo</u>	<u>Valore Limite</u>
D.L.vo 03/04/2006 n. 152 All.5 - Tab. 3 Scarico in acque superficiali				
pH	6,91	Unità pH	APAT-IRSA-CNR 2060:2003	5,5 ÷ 9,5
Solidi sospesi totali	12	mg/L	APAT-IRSA-CNR 2090/B:2003	80
Azoto ammoniacale	1,5	mg/L NH4	APAT-IRSA-CNR 4030/A2:2003	15
Fosforo totale	2,2	mg/L P	APAT-IRSA-CNR 4110/A2:2003	10
C O D	110	mg/L O2	APAT-IRSA-CNR 5130:2003	160
B O D 5	30	mg/L O2	APAT-IRSA-CNR 5120:2003	40
Tensioattivi totali	1,94	mg/L	APAT-IRSA-CNR 5170:2003 + UNI 10511-1:1996	2
Cadmio	<0,010	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,02
Cianuri totali	0,39	mg/L CN	APAT-IRSA-CNR 4070:2003	0,5
Cromo totale	<0,01	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	2
Cromo VI	<0,01	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3150/C:2003	0,2
Ferro	<0,01	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	2
Nichel	<0,01	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	2
Piombo	<0,01	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,2
Rame	<0,01	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,1
Zinco	0,02	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,5



Il laboratorio è dotato di un Sistema Qualità certificato conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2000.
 Il presente rapporto è valido solamente per il campione sottoposto a prova e non può essere modificato o riprodotto salvo autorizzazione scritta da parte del Direttore Tecnico

Bioconsult Srl L.go Bacone, 15/16 - 00137 Roma - Tel. 06/86891537 - 06/823424 Fax 06/86890572 - e-mail: info@bioconsult.it

CERTIFICATO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

Roma, 13/09/2011

RAPPORTO DI PROVA 506149-003

Cliente: **TRATTAMENTI GALVANICI INDUSTRIALI S.R.L.**
 Impianto: **Via Tenuta del Casalotto, 94 - Morena (RM)**
 Campione: **Acqua di scarico**
 Prelevato il: **02/09/2011 da Personale Tecnico della Bioconsult Srl**
 Punto di prelievo: **Pozzetto SI 1**
 Metodo di campionamento: **APAT-IRSA-CNR 1030:2003**

Analisi Chimica

<u>Parametro</u>	<u>Risultato</u>	<u>UdM</u>	<u>Metodo</u>	<u>Valore Limite</u>
D.L.vo 03/04/2006 n. 152 All.5 - Tab. 3 Scarico in acque superficiali				
pH	6,84	Unità pH	APAT-IRSA-CNR 2060:2003	5,5 ÷ 9,5
Solidi sospesi totali	19	mg/L	APAT-IRSA-CNR 2090/B:2003	80
Azoto ammoniacale	<1,5	mg/L NH4	APAT-IRSA-CNR 4030/A2:2003	15
Fosforo totale	3,1	mg/L P	APAT-IRSA-CNR 4110/A2:2003	10
COD	140	mg/L O2	APAT-IRSA-CNR 5130:2003	160
BOD 5	22	mg/L O2	APAT-IRSA-CNR 5120:2003	40
Tensioattivi totali	1,86	mg/L	APAT-IRSA-CNR 5170:2003 + UNI 10511-1:1996	2
Cadmio	0,020	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,02
Cianuri totali	0,31	mg/L CN	APAT-IRSA-CNR 4070:2003	0,5
Cromo totale	0,02	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	2
Cromo VI	<0,01	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3150/C:2003	0,2
Ferro	0,02	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	2
Nichel	0,02	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	2
Piombo	0,03	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,2
Rame	0,02	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,1
Zinco	0,11	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,5



Il laboratorio è dotato di un Sistema Qualità certificato conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2000.
 Il presente rapporto è valido solamente per il campione sottoposto a prova e non può essere modificato o riprodotto salvo autorizzazione scritta da parte del Direttore Tecnico

Bioconsult Srl L.go Bacone, 15/16 - 00137 Roma - Tel. 06/86891537 - 06/823424 Fax 06/86890572 - e-mail: info@bioconsult.it

CERTIFICATO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

RAPPORTO DI PROVA 505691-002

Roma, 22/02/2011

Cliente: **TRATTAMENTI GALVANICI INDUSTRIALI S.R.L.**
Impianto: **Via Tenuta del Casalotto, 94 - Morena (RM)**
Campione: **Acqua di scarico**
Prelevato il: **14/02/2011 da Personale Tecnico della Bioconsult Srl**
Punto di prelievo: **Pozzetto SI 1**
Metodo di campionamento: **APAT-IRSA-CNR 1030:2003**

<u>Parametro</u>	<u>Risultato</u>	<u>UdM</u>	<u>Metodo</u>	<u>Valore Limite</u>
pH	6,94	Unità pH	APAT-IRSA-CNR 2060:2003	D.L.vo 03/04/2006 n. 152 All.5 - Tab. 3 Scarico in acque superficiali 5,5 ÷ 9,5
Solidi sospesi totali	19	mg/L	APAT-IRSA-CNR 2090/B:2003	80
Azoto ammoniacale	<1,5	mg/L NH4	APAT-IRSA-CNR 4030/A2:2003	15
Fosforo totale	3,8	mg/L P	APAT-IRSA-CNR 4110/A2:2003	10
COD	152	mg/L O2	APAT-IRSA-CNR 5130:2003	160
BOD 5	38	mg/L O2	APAT-IRSA-CNR 5120:2003	40
Tensioattivi totali	1,24	mg/L	APAT-IRSA-CNR 5170:2003 + UNI 10511-1:1996	2
Cadmio	<0,010	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,02
Cianuri totali	0,41	mg/L CN	APAT-IRSA-CNR 4070:2003	0,5
Cromo totale	<0,01	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	2
Cromo VI	<0,01	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3150/C:2003	0,2
Ferro	<0,01	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	2
Nichel	<0,01	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	2
Piombo	0,004	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,2
Rame	0,004	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,1
Zinco	0,06	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,5



Il laboratorio è dotato di un Sistema Qualità certificato conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2000.
Il presente rapporto è valido solamente per il campione sottoposto a prova e non può essere modificato o riprodotto salvo autorizzazione scritta da parte del Direttore Tecnico

Bioconsult Srl L.go Bacone, 15/16 - 00137 Roma - Tel. 06/86891537 - 06/823424 Fax 06/86890572 - e-mail: info@bioconsult.it

CERTIFICATO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

Roma, 19/01/2012

RAPPORTO DI PROVA 506506-001

Cliente: **TRATTAMENTI GALVANICI INDUSTRIALI S.R.L.**
 Impianto: **Via Tenuta del Casalotto, 94 - Morena (RM)**
 Campione: **acqua di scarico**
 Prelevato il: **30/12/2011 da Personale Tecnico della Bioconsult Srl**
 Punto di prelievo: **Pozzetto SI 1**
 Metodo di campionamento: **APAT-IRSA-CNR 1030:2003**

<u>Parametro</u>	<u>Analisi Chimica</u>		<u>Metodo</u>	<u>Valore Limite</u>
	<u>Risultato</u>	<u>UdM</u>		
pH	6,87	Unità pH	APAT-IRSA-CNR 2060:2003	D.L.vo 03/04/2006 n. 152 All.5 - Tab. 3 Scarico in rete fognaria 5,5 ÷ 9,5
Solidi sospesi totali	9	mg/L	APAT-IRSA-CNR 2090/B:2003	200
Azoto ammoniacale	<1,5	mg/L NH4	APAT-IRSA-CNR 4030/A2:2003	30
Azoto nitroso	<0,06	mg/L N	APAT-IRSA-CNR 4050:2003	0,6
Fosforo	3,4	µg/L P2O5	APAT-IRSA-CNR 4110/A2:2003	
Cloro attivo libero	<0,02	mg/L	APAT-IRSA-CNR 4080:2003	0,3
COD	195	mg/L O2	APAT-IRSA-CNR 5130:2003	500
BOD 5	72	mg/L O2	APAT-IRSA-CNR 5120:2003	250
Tensioattivi totali	2,17	mg/L	APAT-IRSA-CNR 5170:2003 + UNI 10511-1:1996	4
Cadmio	0,015	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,02
Cianuri totali	0,45	mg/L CN	APAT-IRSA-CNR 4070:2003	1
Cromo totale	<0,01	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3150/A:2003	4
Cromo VI	<0,01	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,2
Ferro	1,67	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	4
Nichel	0,06	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	4
Piombo	0,03	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,3
Rame	0,06	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	0,4
Zinco	0,08	mg/L	APAT-IRSA-CNR 3020:2003	1



Il laboratorio è dotato di un Sistema Qualità certificato conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2000.
 Il presente rapporto è valido solamente per il campione sottoposto a prova e non può essere modificato o riprodotto salvo autorizzazione scritta da parte del Direttore Tecnico

Bioconsult Srl L.go Bacone, 15/16 - 00137 Roma - Tel. 06/86891537 - 06/823424 Fax 06/86890572 - e-mail: info@bioconsult.it

CERTIFICATO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE