

Analisi di Acque industriali
N° di Riferimento 7945/05
Data emissione 22/06/2005
Committente AceaElectrabel Produzione S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma
Punto di prelievo Centrale Tor di Valle - acque di raffreddamento (SF1)
Localizzazione Roma
Presso Acque industriali
Prelevato da AceaElectrabel Produzione S.p.A.
In data 15/06/2005
Recapitato il 15/06/2005
Data inizio prova 15/06/2005
Data fine prova 21/06/2005

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	UNI 10501: 1996	pH	7.89	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT IRSA CNR 2090 met. C ('03)	mL/L	<0.1	
B.O.D.5	APAT IRSA CNR 5120 met. B1 ('03)	mg/L O2	13	
C.O.D.	APAT IRSA CNR 5130 ('03)	mg/L O2	26	
Fosforo	SM 4500-P F ('98)	mg/L P	0.5	Ø
Azoto ammoniacale	SM 4500-NH3 G ('98)	mg/L NH4	3.80	
Azoto nitroso	SM 4500-H ('98)	mg/L N	0.42	
Azoto nitrico	SM 4500-H ('98)	mg/L N	3.0	
Tensioattivi anionici	Metodo interno (Rev. 0)	mg/L	<0.10	Ø
Zinco	SM 3120 ('98)	mg/L Zn	0.40	
Oli minerali	SM 5520 C - F ('98)	mg/L	0.34	

I Responsabili tecnici dell'esecuzione delle singole prove sono identificabili sul "Registro riepilogativo delle analisi"
 Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
 Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
 La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
 Dott.ssa F. Di Gianfilippo

Legenda: APAT IRSA-CNR "Metodi analitici per le Acque" 29/2003; SM ("Standard Methods for the examination of water and wastewater" 20° ed); Istisan: Rapporti Istituto Superiore di Sanità; EPA (United States Environmental Protection Agency) "Test method for evaluating solid waste physical/chemical methods"; MI (Metodo di prova interno del Laboratorio); Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio

Indirizzo: LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea
 Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
 Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di **Acque industriali**
 N° di Riferimento **7944/05**
 Data emissione **22/06/2005**
 Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma
 Punto di prelievo **Centrale Tor di Valle - acque di neutralizzazione (SF2)**
 Localizzazione **Roma**
 Presso **Acque industriali**
 Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
 In data **15/06/2005**
 Recapitato il **15/06/2005**
 Data inizio prova **15/06/2005**
 Data fine prova **21/06/2005**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	UNI 10501: 1996	pH	7.86	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT IRSA CNR 2090 met. C ('03)	mL/L	<0.1	
B.O.D 5	APAT IRSA CNR 5120 met. B1 ('03)	mg/L O2	4	
C.O.D	APAT IRSA CNR 5130 ('03)	mg/L O2	24	
Fosforo	SM 4500-P F ('98)	mg/L P	0.6	Ø
Azoto ammoniacale	SM 4500-NH3 G ('98)	mg/L NH4	3.30	
Azoto nitroso	SM 4500 H ('98)	mg/L N	<0.05	
Azoto nitrico	SM 4500-H ('98)	mg/L N	1.4	
Tensioattivi anionici	Metodo interno (Rev. 0)	mg/L	<0.10	Ø
Zinco	SM 3120 ('98)	mg/L Zn	<0.05	
Oli minerali	SM 5520 C - F ('98)	mg/L	0.40	

I Responsabili tecnici dell'esecuzione delle singole prove sono identificabili sul "Registro riepilogativo delle analisi"
 Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
 Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
 La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio

Il Responsabile
 Dott. ssa F. D. Gianfilippo

Legenda: APAT IRSA-CNR "Metodi analitici per le Acque" 29/2003; SM ("Standard Methods for the examination of water and wastewater" 20° ed); Istan: Rapporti Istituto Superiore di Sanità; EPA (United States Environmental Protection Agency) "Test method for evaluating solid waste physical/chemical methods"; MI (Metodo di prova interno del Laboratorio); Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota" con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**
 Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
 Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali
N° di Riferimento 7946/05
Data emissione 22/06/2005
Committente AceaElectrabel Produzione S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma
Punto di prelievo Centrale Tor di Valle - acque meteoriche (SF3)
Recapitato il 15/06/2005
Localizzazione Roma
Data inizio prova 15/06/2005
Presso Acque industriali
Data fine prova 21/06/2005
Prelevato da AceaElectrabel Produzione S.p.A.
In data 15/06/2005

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	UNI 10501: 1996	pH	8.20	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT IRSA CNR 2090 met C ('03)	mL/L	<0.1	
B.O.D 5	APAT IRSA CNR 5120 met B1 ('03)	mg/L O2	1	
C.O.D	APAT IRSA CNR 5130 ('03)	mg/L O2	<10	
Fosforo	SM 4500-P F ('98)	mg/L P	0.5	Ø
Azoto ammoniacale	SM 4500-NH3 G ('98)	mg/L NH4	<0.5	
Azoto nitroso	SM 4500-H ('98)	mg/L N	<0.05	
Azoto nitrico	SM 4500-H ('98)	mg/L N	1.0	
Tensioattivi anionici	Metodo interno (Rev 0)	mg/L	<0.10	Ø
Zinco	SM 3120 ('98)	mg/L Zn	<0.05	
Oli minerali	SM 5520 C - F ('98)	mg/L	1.79	

I Responsabili tecnici dell'esecuzione delle singole prove sono identificabili sul "Registro riepilogativo delle analisi".
 Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova
 Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
 La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
 Dott.ssa F. Di Gianfilippo

Legenda: APAT IRSA-CNR "Metodi analitici per le Acque" 29/2003; SM ("Standard Methods for the examination of water and wastewater" 20° ed); Istisan: Rapporti Istituto Superiore di Sanità; EPA (United States Environmental Protection Agency) "Test method for evaluating solid waste physical/chemical methods"; MI (Metodo di prova interno del Laboratorio); Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio

Indirizzo: LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea
 Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
 Tel +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali

N° di Riferimento 7947/05

Data emissione 22/06/2005

Committente AceaElectrabel Produzione S.p.A.
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Punto di prelievo Centrale Tor di Valle - vasca teleriscaldamento (SFL)

Localizzazione Roma

Presso Acque industriali

Prelevato da AceaElectrabel Produzione S.p.A.

In data 15/06/2005

Recapitato il 15/06/2005

Data inizio prova 15/06/2005

Data fine prova 21/06/2005

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	UNI 10501: 1996	pH	8.01	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT IRSA CNR 2090 met. C ('03)	mL/L	<0.1	
B.O.D.5	APAT IRSA CNR 5120 met. B1 ('03)	mg/L O2	3	
C.O.D.	APAT IRSA CNR 5130 ('03)	mg/L O2	14	
Fosforo	SM 4500-P F ('98)	mg/L P	<0.5	
Azoto ammoniacale	SM 4500-NH3 G ('98)	mg/L NH4	<0.5	Ø
Azoto nitroso	SM 4500 H ('98)	mg/L N	<0.05	
Azoto nitrico	SM 4500-H ('98)	mg/L N	0.5	
Tensioattivi anionici	Metodo interno (Rev. 0)	mg/L	<0.10	
Zinco	SM 3120 ('98)	mg/L Zn	0.07	Ø
Oli minerali	SM 5520 C - F ('98)	mg/L	0.13	

I Responsabili tecnici dell'esecuzione delle singole prove sono identificabili sul "Registro riepilogativo delle analisi".
Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
Dot.ssa F. Di Gianfilippo

Legenda: APAT IRSA-CNR "Metodi analitici per le Acque" 29/2003; SM ("Standard Methods for the examination of water and wastewater" 20° ed); Istisan: Rapporti Istituto Superiore di Sanità; EPA (United States Environmental Protection Agency) "Test method for evaluating solid waste physical/chemical methods"; MI (Metodo di prova interno del Laboratorio); Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio

Indirizzo: LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque Industriali
 N° di Riferimento 570/06
 Data emissione 19/01/2006
 Committente AceaElectrabel Produzione S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma
 Punto di prelievo Centrale Tor di Valle - acque di raffreddamento (SF1)
 Localizzazione Roma
 Presso Acque industriali
 Prelevato da AceaElectrabel Produzione S.p.A.
 In data 10/01/2006
 Recapitato il 10/01/2006
 Data inizio prova 10/01/2006
 Data fine prova 18/01/2006

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	UNI 10501: 1996	pH	8.05	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT IRSA CNR 2090 met. C ('03)	mL/L	1.6	
B.O.D.5	APAT IRSA CNR 5120 met. B1 ('03)	mg/L O2	20	
C.O.D.	APAT IRSA CNR 5130 ('03)	mg/L O2	35	
Fosforo	SM 4500-P F ('98)	mg/L P	1.3	Ø
Azoto ammoniacale	SM 4500-NH3 G ('98)	mg/L NH4	2.70	
Azoto nitroso	SM 4500 H ('98)	mg/L N	0.20	
Azoto nitrico	SM 4500-H ('98)	mg/L N	6.5	
Tensioattivi anionici	Metodo interno (Rev. 0)	mg/L	<0.10	Ø
Zinco	SM 3120 ('98)	mg/L Zn	0.40	
Oli minerali	SM 5520 C - F ('98)	mg/L	0.17	

I Responsabili tecnici dell'esecuzione delle singole prove sono identificabili sul "Registro riepilogativo delle analisi".
 Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
 Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
 La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
 Dott.ssa F. D. Gianfilippo

Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Signal di questo Laboratorio.

Legenda: APAT IRSA-CNR "Metodi analitici per le Acque" 29/2003; SM ("APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater" 20° ed); Istisan: Rapporti Istituto Superiore di Sanità; EPA (United States Environmental Protection Agency) "Test method for evaluating solid waste physical/chemical methods"; MI (Metodo di prova interno del Laboratorio)

Indirizzo: LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea
 Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
 Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali

N° di Riferimento 569/06

Data emissione 19/01/2006

Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 RomaPunto di prelievo **Centrale Tor di Valle - acque di neutralizzazione** (SF2)Localizzazione **Roma**Presso **Acque industriali**Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**In data **10/01/2006**Recapitato il **10/01/2006**Data inizio prova **10/01/2006**Data fine prova **18/01/2006****RAPPORTO DI PROVA**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	UNI 10501: 1996	pH	8.16	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT IRSA CNR 2090 met. C ('03)	mL/L	<0.1	
B.O.D.5	APAT IRSA CNR 5120 met. B1 ('03)	mg/L O2	3	
C.O.D.	APAT IRSA CNR 5130 ('03)	mg/L O2	26	
Fosforo	SM 4500-P F ('98)	mg/L P	0.6	Ø
Azoto ammoniacale	SM 4500-NH3 G ('98)	mg/L NH4	2.60	
Azoto nitroso	SM 4500 H ('98)	mg/L N	0.36	
Azoto nitrico	SM 4500-H ('98)	mg/L N	2.7	
Tensioattivi anionici	Metodo interno (Rev. 0)	mg/L	<0.10	Ø
Zinco	SM 3120 ('98)	mg/L Zn	<0.05	
Oli minerali	SM 5520 C - F ('98)	mg/L	0.17	

I Responsabili tecnici dell'esecuzione delle singole prove sono identificabili sul "Registro riepilogativo delle analisi".

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.

Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.

La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
Dott.ssa R. Di Gianfilippo

Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio.

Legenda: APAT IRSA-CNR "Metodi analitici per le Acque" 29/2003; SM ("APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater" 20° ed); Istisan: Rapporti Istituto Superiore di Sanità; EPA (United States Environmental Protection Agency) "Test method for evaluating solid waste physical/chemical methods"; MI (Metodo di prova interno del Laboratorio)

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**

Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma

Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali
N° di Riferimento 571/06
Data emissione 19/01/2006
Committente AceaElectrabel Produzione S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma
Punto di prelievo Centrale Tor di Valle - acque meteoriche (SF3)
Localizzazione Roma
Presso Acque industriali
Prelevato da AceaElectrabel Produzione S.p.A.
In data 10/01/2006
Recapitato il 10/01/2006
Data inizio prova 10/01/2006
Data fine prova 18/01/2006

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione Ioni idrogeno	UNI 10501: 1996	pH	8.18	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT IRSA CNR 2090 met. C ('03)	mL/L	<0.1	
β.O.D.5	APAT IRSA CNR 5120 met. B1 ('03)	mg/L O2	2	
C.O.D.	APAT IRSA CNR 5130 ('03)	mg/L O2	<10	
Fosforo	SM 4500-P F ('98)	mg/L P	<0.5	Ø
Azoto ammoniacale	SM 4500-NH3 G ('98)	mg/L NH4	0.60	
Azoto nitroso	SM 4500 H ('98)	mg/L N	<0.05	
Azoto nitrico	SM 4500-H ('98)	mg/L N	0.9	
Tensioattivi anionici	Metodo interno (Rev. 0)	mg/L	<0.10	Ø
Zinco	SM 3120 ('98)	mg/L Zn	0.05	
Oli minerali	SM 5520 C - F ('98)	mg/L	<0.05	

I Responsabili tecnici dell'esecuzione delle singole prove sono identificabili sul "Registro riepilogativo delle analisi".
 Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
 Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
 La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
 Dott.ssa F. Di Gianfilippo

Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio.

Legenda: APAT IRSA-CNR "Metodi analitici per le Acque" 29/2003; SM ("APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater" 20° ed); Istisan: Rapporti Istituto Superiore di Sanità; EPA (United States Environmental Protection Agency) "Test method for evaluating solid waste physical/chemical methods"; MI (Metodo di prova interno del Laboratorio)

Indirizzo: LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea
 Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
 Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali
N° di Riferimento 572/06
Data emissione 19/01/2006
Committente AceaElectrabel Produzione S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma
Punto di prelievo Centrale Tor di Valle - vasca teleriscaldamento (SF4)
Localizzazione Roma
Presso Acque industriali
Prelevato da AceaElectrabel Produzione S.p.A.
In data 10/01/2006
Recapitato il 10/01/2006
Data inizio prova 10/01/2006
Data fine prova 18/01/2006

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione Ioni idrogeno	UNI 10501: 1996	pH	8.30	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT IRSA CNR 2090 met. C ('03)	mL/L	<0.1	
J.O.D.5	APAT IRSA CNR 5120 met. B1 ('03)	mg/L O2	2	
C.O.D.	APAT IRSA CNR 5130 ('03)	mg/L O2	<10	
Fosforo	SM 4500-P F ('98)	mg/L P	<0.5	Ø
Azoto ammoniacale	SM 4500-NH3 G ('98)	mg/L NH4	<0.5	
Azoto nitroso	SM 4500 H ('98)	mg/L N	<0.05	
Azoto nitrico	SM 4500-H ('98)	mg/L N	1.1	
Tensioattivi anionici	Metodo interno (Rev. 0)	mg/L	<0.10	Ø
Zinco	SM 3120 ('98)	mg/L Zn	0.69	
Oli minerali	SM 5520 C - F ('98)	mg/L	0.05	

I Responsabili tecnici dell'esecuzione delle singole prove sono identificabili sul "Registro riepilogativo delle analisi".
 Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
 Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
 La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
 Dott.ssa F. Di Gianfilippo

Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio.

Legenda: APAT IRSA-CNR "Metodi analitici per le Acque" 29/2003; SM ("APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater" 20° ed); Istisan: Rapporti Istituto Superiore di Sanità; EPA (United States Environmental Protection Agency) "Test method for evaluating solid waste physical/chemical methods"; MI (Metodo di prova interno del Laboratorio)

Indirizzo: LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea
 Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
 Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali
N° di Riferimento 9600/06
Data emissione 27/06/2006
Committente AceaElectrabel Produzione S.p.A.
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma
Punto di prelievo Centrale Tor di Valle - acque di raffreddamento (SF1)
Localizzazione Roma
Presso Acque industriali
Prelevato da AceaElectrabel Produzione S.p.A.
In data 13/06/2006
Recapitato il 13/06/2006
Data inizio prova 13/06/2006
Data fine prova 26/06/2006

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	UNI 10501: 1996	pH	7.89	
Solidi sospesi totali	APAT IRSA CNR 2090 met. B ('03)	mg/L	20	
B.O.D. 5	APAT IRSA CNR 5120 met. B1 ('03)	mg/L O ₂	9.0	
C.O.D.	APAT IRSA CNR 5130 ('03)	mg/L O ₂	28	
Fosforo	SM 4500-P F ('98)	mg/L P	1.6	Ø
Azoto ammoniacale	SM 4500-NH ₃ G ('98)	mg/L NH ₄	0.7	
Tensioattivi anionici	Metodo interno (Rev. 0)	mg/L	<0.10	Ø
Zinco	SM 3120 ('98)	mg/L Zn	0.06	
Oli minerali	SM 5520 C - F ('98)	mg/L	0.20	

I Responsabili tecnici dell'esecuzione delle singole prove sono identificabili sul "Registro riepilogativo delle analisi".
Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
Dott. ssa F. Di Gianfilippo

Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio.

Legenda: APAT IRSA-CNR "Metodi analitici per le Acque" 29/2003; SM ("APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater" 20° ed); Istan: Rapporti Istituto Superiore di Sanità; EPA (United States Environmental Protection Agency) "Test method for evaluating solid waste physical/chemical methods"; MI (Metodo di prova interno del Laboratorio)

Indirizzo: LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali

N° di Riferimento **9599/06**

Data emissione **27/06/2006**

Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Punto di prelievo **Centrale Tor di Valle - acque di neutralizzazione (SF2)**

Localizzazione **Roma**

Presso **Acque industriali**

Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**

In data **13/06/2006**

Recapitato il **13/06/2006**

Data inizio prova **13/06/2006**

Data fine prova **20/06/2006**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	UNI 10501: 1996	pH	7.58	
Solidi sospesi totali	APAT IRSA CNR 2090 met B ('03)	mg/L	18	
B O D 5	APAT IRSA CNR 5120 met B1 ('03)	mg/L O2	19.0	
C O D	APAT IRSA CNR 5130 ('03)	mg/L O2	111	
Fosforo	SM 4500-P F ('98)	mg/L P	0.8	Ø
Azoto ammoniacale	SM 4500-NH3 G ('98)	mg/L NH4	<0.5	
Tensioattivi anionici	Metodo interno (Rev. 0)	mg/L	0.17	Ø
Cadmio	SM 3120 ('98)	mg/L Cd	<0.005	
Cromo totale	SM 3120 ('98)	mg/L Cr	<0.02	
Cromo VI	APAT IRSA CNR 3150 ('03)	mg/L Cr	<0.02	Ø
Ferro	SM 3120 ('98)	mg/L Fe	0.08	
Manganese	SM 3120 ('98)	mg/L Mn	<0.02	
Nichel	SM 3120 ('98)	mg/L Ni	<0.05	
Piombo	SM 3120 ('98)	mg/L Pb	<0.02	
Rame	SM 3120 ('98)	mg/L Cu	<0.02	
Zinco	SM 3120 ('98)	mg/L Zn	0.15	
Oli minerali	SM 5520 C - F ('98)	mg/L	1.67	

I Responsabili tecnici dell'esecuzione delle singole prove sono identificabili sul "Registro riepilogativo delle analisi"
Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova
Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
Dott. ssa F. D. Gianfilippo

Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio

Legenda: APAT IRSA-CNR "Metodi analitici per le Acque" 29/2003; SM ("APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater" 20° ed); Istisan: Rapporti Istituto Superiore di Sanità; EPA (United States Environmental Protection Agency) "Test method for evaluating solid waste physical/chemical methods"; MI (Metodo di prova interno del Laboratorio)

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali

N° di Riferimento **9601/06**
Data emissione **27/06/2006**

Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Punto di prelievo **Centrale Tor di Valle - acque meteoriche (SF3)**

Localizzazione **Roma**
Presso **Acque industriali**
Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
In data **13/06/2006**

Recapitato il **13/06/2006**
Data inizio prova **13/06/2006**
Data fine prova **26/06/2006**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	UNI 10501: 1996	pH	7.94	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT IRSA CNR 2090 met. C ('03)	mL/L	<0.1	
B.O.D 5	APAT IRSA CNR 5120 met. B1 ('03)	mg/L O2	2.0	
C.O.D	APAT IRSA CNR 5130 ('03)	mg/L O2	13	
Fosforo	SM 4500-P F ('98)	mg/L P	<0.5	Ø
Azoto ammoniacale	SM 4500-NH3 G ('98)	mg/L NH4	<0.5	
Azoto nitroso	SM 4500 H ('98)	mg/L N	<0.05	
Azoto nitrico	SM 4500-H ('98)	mg/L N	1.1	
Tensioattivi anionici	Metodo interno (Rev. 0)	mg/L	<0.10	Ø
Zinco	SM 3120 ('98)	mg/L Zn	0.10	
Oli minerali	SM 5520 C - F ('98)	mg/L	0.16	

I Responsabili tecnici dell'esecuzione delle singole prove sono identificabili sul "Registro riepilogativo delle analisi"
Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio

Il Responsabile
Dott. ssa.  Gianfilippo

Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio

Legenda: APAT IRSA-CNR "Metodi analitici per le Acque" 29/2003; SM ("APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater" 20° ed); Istisan: Rapporti Istituto Superiore di Sanità; EPA (United States Environmental Protection Agency) "Test method for evaluating solid waste physical/chemical methods"; MI (Metodo di prova interno del Laboratorio)

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali

N° di Riferimento 9602/06

Data emissione 27/06/2006

Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 RomaPunto di prelievo **Centrale Tor di Valle - vasca teleriscaldamento (SFL)**Localizzazione **Roma**Presso **Acque industriali**Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**In data **13/06/2006**Recapitato il **13/06/2006**Data inizio prova **13/06/2006**Data fine prova **26/06/2006****RAPPORTO DI PROVA**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	UNI 10501: 1996	pH	7.88	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT IRSA CNR 2090 met. C ('03)	mL/L	<0.1	
B.O.D.5	APAT IRSA CNR 5120 met. B1 ('03)	mg/L O2	1.0	
C.O.D.	APAT IRSA CNR 5130 ('03)	mg/L O2	62	
Fosforo	SM 4500-P F ('98)	mg/L P	<0.5	Ø
Azoto ammoniacale	SM 4500-NH3 G ('98)	mg/L NH4	<0.5	
Azoto nitroso	SM 4500 H ('98)	mg/L N	<0.05	
Azoto nitrico	SM 4500-H ('98)	mg/L N	0.7	
Tensioattivi anionici	Metodo interno (Rev. 0)	mg/L	<0.10	Ø
Zinco	SM 3120 ('98)	mg/L Zn	<0.05	
Oli minerali	SM 5520 C - F ('98)	mg/L	0.10	

I Responsabili tecnici dell'esecuzione delle singole prove sono identificabili sul "Registro riepilogativo delle analisi".

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.

Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.

La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
Dott.ssa F. Di Gianfilippo

Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio.

Legenda: APAT IRSA-CNR "Metodi analitici per le Acque" 29/2003; SM ("APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater" 20° ed); Istisan: Rapporti Istituto Superiore di Sanità; EPA (United States Environmental Protection Agency) "Test method for evaluating solid waste physical/chemical methods"; MI (Metodo di prova interno del Laboratorio)

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di **Acque industriali**

N° di Riferimento **20426/06**
Data emissione **19/12/2006**

Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Punto di prelievo **Centrale Tor di Valle - acque di raffreddamento (SM)**

Localizzazione **Roma**

Presso **Vasca**

Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**

In data **06/12/2006**

Recapitato il **06/12/2006**

Data inizio prova **06/12/2006**

Data fine prova **15/12/2006**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	APAT IRSA CNR 2060	pH	8.01	
Solidi sospesi totali	APAT IRSA CNR 2090 met. B	mg/L	0.35	
B.O.D.5	APAT IRSA CNR 5120B1+APHA SM 4500OG	mg/L O2	21.0	
C.O.D.	APAT IRSA CNR 5130	mg/L O2	46	
Fosforo totale	APHA SM 4500P (F)	mg/L P	1.6	
Azoto ammoniacale	APHA SM 4500-NH3 G	mg/L NH4	3.0	
Tensioattivi anionici	Metodo interno	mg/L	0.49	Ø
Zinco	APHA SM 3030K+3120	mg/L Zn	0.06	
Oli minerali	APHA SM 5520 C - F	mg/L	0.86	

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio...

Il Responsabile
Dott.ssa *F. Di Gianfilippo*

Legenda: Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio.

APHA: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APAT IRSA CNR: Manuale 29/2003; MI:Metodo di prova interno del Laboratorio

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di **Acque industriali**
 N° di Riferimento **20425/06** Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
 Data emissione **19/12/2006** **Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma**

Punto di prelievo **Centrale Tor di Valle - acque di neutralizzazione (SF2)**
 Localizzazione **Roma** Recapitato il **06/12/2006**
 Presso **Vasca** Data inizio prova **06/12/2006**
 Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.** Data fine prova **13/12/2006**
 In data **06/12/2006**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	APAT IRSA CNR 2060	pH	7.50	
Solidi sospesi totali	APAT IRSA CNR 2090 met. B	mg/L	0.7	
B.O.D.5	APAT IRSA CNR 5120B1+APHA SM 4500OG	mg/L O2	4.0	
C.O.D.	APAT IRSA CNR 5130	mg/L O2	38	
Fosforo totale	APHA SM 4500P (F)	mg/L P	<0.5	
Azoto ammoniacale	APHA SM 4500-NH3 G	mg/L NH4	1.7	
Tensioattivi anionici	Metodo interno	mg/L	0.12	Ø
Cadmio	APHA SM 3030K+3120	mg/L Cd	<0.005	
Cromo totale	APHA SM 3030K+3120	mg/L Cr	<0.02	
Cromo VI	APAT IRSA CNR 3150	mg/L Cr	<0.02	Ø
Ferro	APHA SM 3030K+3120	mg/L Fe	<0.05	
Manganese	APHA SM 3030K+3120	mg/L Mn	<0.02	
Nichel	APHA SM 3030K+3120	mg/L Ni	<0.05	
Piombo	APHA SM 3030K+3120	mg/L Pb	<0.02	
Rame	APHA SM 3030K+3120	mg/L Cu	<0.02	
Zinco	APHA SM 3030K+3120	mg/L Zn	<0.05	
Oli minerali	APHA SM 5520 C - F	mg/L	1.27	

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
 Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
 La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
 Dott.ssa *R.D. Gianfilippo*

Legenda: Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio.

APHA: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APAT IRSA CNR: Manuale 29/2003; MI:Metodo di prova interno del Laboratorio

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**
 Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
 Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali

N° di Riferimento **20427/06**
Data emissione **19/12/2006**

Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Punto di prelievo **Centrale Tor di Valle - acque meteoriche (SF3)**

Localizzazione **Roma**
Presso **Vasca**

Recapitato il **06/12/2006**
Data inizio prova **06/12/2006**
Data fine prova **15/12/2006**

Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
In data **06/12/2006**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	APAT IRSA CNR 2060	pH	7.90	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT IRSA CNR 2090 met C	mL/L	<0.1	
3 O D 5	APAT IRSA CNR 5120B1+APHA SM 4500OG	mg/L O2	2.0	
C O D	APAT IRSA CNR 5130	mg/L O2	<10	
Fosforo totale	APHA SM 4500P (F)	mg/L P	<0.5	
Azoto ammoniacale	APHA SM 4500-NH3 G	mg/L NH4	1.8	
Azoto nitroso	APHA SM 4500 H	mg/L N	0.06	
Azoto nitrico	APHA SM 4500-H	mg/L N	1.2	
Tensioattivi anionici	Metodo interno	mg/L	<0.10	Ø
Zinco	APHA SM 3030K+3120	mg/L Zn	<0.05	
Oli minerali	APHA SM 5520 C - F	mg/L	0.78	

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio

Il Responsabile
Dott ssa F. P. Gianfilippo

Legenda: Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio

APHA: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APAT IRSA CNR: Manuale 29/2003; MI: Metodo di prova interno del Laboratorio

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali

N° di Riferimento **20428/06**

Data emissione **19/12/2006**

Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Punto di prelievo **Centrale Tor di Valle - vasca teleriscaldamento (SFL)**

Localizzazione **Roma**

Presso **Vasca**

Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**

In data **06/12/2006**

Recapitato il **06/12/2006**

Data inizio prova **06/12/2006**

Data fine prova **15/12/2006**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	APAT IRSA CNR 2060	pH	7.85	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT IRSA CNR 2090 met. C	mL/L	<0.1	
B.O.D.5	APAT IRSA CNR 5120B1+APHA SM 4500OG	mg/L O2	1.0	
C.O.D.	APAT IRSA CNR 5130	mg/L O2	<10	
Fosforo totale	APHA SM 4500P (F)	mg/L P	<0.5	
Azoto ammoniacale	APHA SM 4500-NH3 G	mg/L NH4	<0.5	
Azoto nitroso	APHA SM 4500 H	mg/L N	0.05	
Azoto nitrico	APHA SM 4500-H	mg/L N	1.0	
Tensioattivi anionici	Metodo interno	mg/L	<0.10	
Zinco	APHA SM 3030K+3120	mg/L Zn	<0.05	Ø
Oli minerali	APHA SM 5520 C - F	mg/L	0.48	

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
Dott.ssa *[firma]* Di Gianfilippo

Legenda: Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate, nella colonna "nota", con il simbolo Ø non rientrano nell'accreditamento Sinal di questo Laboratorio.

APHA: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APAT IRSA CNR: Manuale 29/2003; MI:Metodo di prova interno del Laboratorio

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali

N° di Riferimento **10802/07**
Data emissione **18/06/2007**

Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Punto di prelievo **Centrale Tor di Valle - acque di raffreddamento (SF1)**

Localizzazione **Roma**

Presso **Vasca**

Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
In data **08/06/2007**

Recapitato il **08/06/2007**

Data inizio prova **08/06/2007**

Data fine prova **15/06/2007**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7.70	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	22	
B O D 5	APAT CNR IRSA 5120B1+APHA SM 4500OG	mg/L O2	3	
C O D	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L O2	29	
Fosforo totale	APHA SM 4500P (F)	mg/L P	2.4	
Azoto ammoniacale	APHA SM 4500-NH3 G	mg/L NH4	0.9	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	<0.10	*
Zinco	APHA SM 3030K+3120	mg/L Zn	<0.05	
Oli minerali	APHA SM 5520 C - F	mg/L	<0.05	

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
Dott. ssa  Di Gianfilippo

Nota: Il prelievo e le prove contrassegnate con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento Sinal del Laboratorio

Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APAT CNR IRSA : Manuale 29/2003

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali

N° di Riferimento **10801/07**
Data emissione **18/06/2007**

Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Punto di prelievo **Centrale Tor di Valle - acque di neutralizzazione (SF2)**

Localizzazione **Roma**
Presso **Vasca**
Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
In data **08/06/2007**

Recapitato il **08/06/2007**
Data inizio prova **08/06/2007**
Data fine prova **15/06/2007**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7.65	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	4	
B O D 5	APAT CNR IRSA 5120B1+APHA SM 4500OG	mg/L O2	3	
C O D	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L O2	14	
Fosforo totale	APHA SM 4500P (F)	mg/L P	1.0	
Azoto ammoniacale	APHA SM 4500-NH3 G	mg/L NH4	1.8	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	<0.10	*
Cadmio	APHA SM 3030K+3120	mg/L Cd	<0.005	
Cromo totale	APHA SM 3030K+3120	mg/L Cr	<0.02	
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	mg/L Cr	<0.02	*
Ferro	APHA SM 3030K+3120	mg/L Fe	0.07	
Manganese	APHA SM 3030K+3120	mg/L Mn	0.02	
Nichel	APHA SM 3030K+3120	mg/L Ni	<0.05	
Piombo	APHA SM 3030K+3120	mg/L Pb	<0.02	
Rame	APHA SM 3030K+3120	mg/L Cu	0.03	
Zinco	APHA SM 3030K+3120	mg/L Zn	<0.05	
Oli minerali	APHA SM 5520 C - F	mg/L	0.05	

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio

Il Responsabile
Dott. ssa *F. Di Gianfilippo*

Nota: Il prelievo e le prove contrassegnate con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento Sinal del Laboratorio

Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APAT CNR IRSA : Manuale 29/2003

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali

N° di Riferimento **10803/07**
Data emissione **18/06/2007**

Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Punto di prelievo **Centrale Tor di Valle - acque meteoriche (SF3)**

Localizzazione **Roma**
Presso **Vasca**

Recapitato il **08/06/2007**
Data inizio prova **08/06/2007**
Data fine prova **14/06/2007**

Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
In data **08/06/2007**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7.88	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	mL/L	<0.1	
B O D 5	APAT CNR IRSA 5120B1+APHA SM 4500OG	mg/L O2	2	
C O D	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L O2	15	
Fosforo totale	APHA SM 4500P (F)	mg/L P	0.8	
Azoto ammoniacale	APHA SM 4500-NH3 G	mg/L NH4	2.9	
Azoto nitroso	APHA SM 4500 H	mg/L N	0.21	
Azoto nitrico	APHA SM 4500-H	mg/L N	2.4	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	<0.10	*
Zinco	APHA SM 3030K+3120	mg/L Zn	<0.05	
Oli minerali	APHA SM 5520 C - F	mg/L	<0.05	

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova
Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio

Il Responsabile
Dott ssa *[firma]* Di Gianfilippo

Nota: *Il prelievo e le prove contrassegnate con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento Sinal del Laboratorio.*

Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APAT CNR IRSA : Manuale 29/2003

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali
N° di Riferimento 10804/07
Data emissione 18/06/2007

Committente AceaElectrabel Produzione S.p.A.
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Punto di prelievo Centrale Tor di Valle - vasca teleriscaldamento (SF4)

Localizzazione Roma
Presso Vasca
Prelevato da AceaElectrabel Produzione S.p.A.
In data 08/06/2007

Recapitato il 08/06/2007
Data inizio prova 08/06/2007
Data fine prova 14/06/2007

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	8.00	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	mL/L	<0.1	
B.O.D.5	APAT CNR IRSA 5120B1+APHA SM 4500OG	mg/L O2	1	
C.O.D.	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L O2	13	
Fosforo totale	APHA SM 4500P (F)	mg/L P	<0.5	
Azoto ammoniacale	APHA SM 4500-NH3 G	mg/L NH4	<0.5	
Azoto nitroso	APHA SM 4500 H	mg/L N	<0.05	
Azoto nitrico	APHA SM 4500-H	mg/L N	0.8	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	<0.10	
Zinco	APHA SM 3030K+3120	mg/L Zn	<0.05	*
Oli minerali	APHA SM 5520 C - F	mg/L	<0.05	

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
Dott. ssa F. Di Gianfilippo

Nota: Il prelievo e le prove contrassegnate con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento Sinal del Laboratorio.

Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APAT CNR IRSA : Manuale 29/2003

Indirizzo: LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali

N° di Riferimento 23207/07

Data emissione 04/01/2008

Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Punto di prelievo **Centrale Tor di Valle - acque di raffreddamento** (SF1)

Localizzazione **Roma**

Presso **Vasca**

Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**

In data **13/12/2007**

Recapitato il **13/12/2007**

Data inizio prova **13/12/2007**

Data fine prova **24/12/2007**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7.8	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	49	
B.O.D.5	APAT IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg/L O2	20	
C.O.D.	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L O2	<20	
Fosforo totale	APHA SM 4500P (F)	mg/L P	1.9	
Azoto ammoniacale	APHA SM 4500-NH3 G	mg/L NH4	2.1	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	<0.10	*
Zinco	APHA SM 3030K+3120	mg/L Zn	<0.05	
Oli minerali	APHA SM 5520 C - F	mg/L	<0.05	

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
Dott.ssa *E. Di Gianfilippo*

Nota: Il prelievo e le prove contrassegnate con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento Sinal del Laboratorio.

Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APAT CNR IRSA : Manuale 29/2003

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque industriali
N° di Riferimento 23206/07
Data emissione 04/01/2008
Committente AceaElectrabel Produzione S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma
Punto di prelievo Centrale Tor di Valle - acque di neutralizzazione (SF2)
Localizzazione Roma
Presso Vasca
Prelevato da AceaElectrabel Produzione S.p.A.
In data 13/12/2007
Recapitato il 13/12/2007
Data inizio prova 13/12/2007
Data fine prova 24/12/2007

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	6.8	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	19	
B.O.D.5	APAT IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg/L O2	4	
C.O.D.	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L O2	28	
Fosforo totale	APHA SM 4500P (F)	mg/L P	1.5	
Azoto ammoniacale	APHA SM 4500-NH3 G	mg/L NH4	2.7	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	<0.10	*
Cadmio	APHA SM 3030K+3120	mg/L Cd	<0.005	
Cromo totale	APHA SM 3030K+APHA SM 3120	mg/L Cr	<0.02	
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	mg/L Cr	<0.02	*
Ferro	APHA SM 3030K+3120	mg/L Fe	0.12	
Manganese	APHA SM 3030K+3120	mg/L Mn	0.04	
Nichel	APHA SM 3030K+3120	mg/L Ni	<0.05	
Piombo	APHA SM 3030K+3120	mg/L Pb	<0.02	
Rame	APHA SM 3030K+3120	mg/L Cu	<0.02	
Zinco	APHA SM 3030K+3120	mg/L Zn	<0.05	
Oli minerali	APHA SM 5520 C - F	mg/L	0.09	

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
 Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
 La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
 Dott.ssa F. Di Gianfilippo

Nota: Il prelievo e le prove contrassegnate con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento Sinai del Laboratorio.

Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APAT CNR IRSA : Manuale 29/2003

Indirizzo: LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea
 Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
 Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629

Analisi di **Acque industriali**

N° di Riferimento **23209/07**
Data emissione **04/01/2008**

Committente **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Punto di prelievo **Centrale Tor di Valle - vasca teleriscaldamento**

(SF4)

Localizzazione **Roma**
Presso **Vasca**
Prelevato da **AceaElectrabel Produzione S.p.A.**
In data **13/12/2007**

Recapitato il **13/12/2007**
Data inizio prova **13/12/2007**
Data fine prova **24/12/2007**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	8.2	
Materiali sedimentabili a 2 ore	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	mL/L	<0.1	
B.O.D.5	APAT IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg/L O2	<1	
C.O.D.	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/L O2	<20	
Fosforo totale	APHA SM 4500P (F)	mg/L P	<0.5	
Azoto ammoniacale	APHA SM 4500-NH3 G	mg/L NH4	<0.5	
Azoto nitroso	APHA SM 4500 H	mg/L N	<0.05	
Azoto nitrico	APHA SM 4500-H	mg/L N	0.6	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	<0.10	
Zinco	APHA SM 3030K+3120	mg/L Zn	<0.05	*
Oli minerali	APHA SM 5520 C - F	mg/L	0.06	

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova.
Il richiedente si impegna a riprodurre il rapporto di prova per intero.
La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Il Responsabile
Dott.ssa *[Firma]* Di Gianfilippo

Nota: Il prelievo e le prove contrassegnate con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento Sinal del Laboratorio.

Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 21th 2005; APAT CNR IRSA : Manuale 29/2003

Indirizzo: **LaboratoRI S.p.A. - Gruppo Acea**
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629