

Allegato 9

Analisi Chimiche delle Acque

Rapporto di prova n. 275-S3-2005

EDISON SPA CTE
MARGHERA LEVANTE

VIA DELLA CHIMICA 16
30175 PORTO MARGHERA (VE)

N°ACCETTAZIONE :45 DEL 20/01/05
DATA EMISSIONE DOC. :08/02/05
TIPOLOGIA CAMPIONE :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON SPA CTE MARGHERA LEVANTE
DENOM.CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM2
PERVENUTO IL :20/01/05
PRELEVATO IL :20/01/05
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB SRL
LUOGO DEL PRELIEVO :PORTOMARGHERA - VENEZIA
VERBALE CAMPIONAMENTO :13/05
MODALITA' CAMPIONAMENTO:MEDIO DI 3 ORE
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :20/01/05
DATA FINE ANALISI :07/02/05
LAB.DI SUBAPPALTO :NESSUNO

Parametri	Unità mis	Metodo	Valore	Inc (±)	Conc.Lim.
Cromo totale	ug/L	UNI 1233/99	< 10		100
Ferro	ug/L	EPA 6010C/00	200	10	500
Manganese	ug/L	UNI 10551/96	< 10		500
Nichel	ug/L	UNI 10552/96	< 20		100
Rame	ug/L	UNI 10554/96	< 10		50
Selenio	ug/L	UNI 10557/96	< 0.5		10
Zinco	ug/L	EPA 6010C/00	< 50		250
BOD5	mg/L	APAT 5120-29/03	3	1	25
Azoto totale (N)	mg/L	UNI EN 25663/95	5.22	0.25	10
Fosforo totale (P)	mg/L	APAT 4110-29/03	0.2	0.01	1
Cloro residuo	mg/L	UNI 7393-2/02	< 0.01		0.02
pH	Unità	APAT 2060-29/03	8.1	0.05	6.0-9.0
Temperatura	°C	APAT 2100-29/03	13.8	0.1	
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT 2090-29/03	6	1	35
COD	mg/L	APAT 5130-29/03	5	0.4	120
Azoto ammoniacale (N)	mg/L	APAT 4030-29/03	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT 4050-29/03	0.02	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	mg/L	UNI 9813/91	4.2	0.3	
Oli minerali idrocarb.	mg/L	APAT 5160-29/03	< 0.1		2
Arsenico	ug/L	APAT 3080-29/03	0.8	0.1	1
Piombo	ug/L	UNI 10553/96	< 10		10
Cadmio	ug/L	UNI ISO 5961/97	< 1		1
Mercurio	ug/L	APAT 3200-29/03	< 0.5		0.5

I valori riportati sulla colonna "Inc ±" si riferiscono all'incertezza estesa (fattore di copertura K=2, livello di probabilità 95%, gradi di libertà 10)

Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025 SINAL n° 0180

CHEMILAB S.R.L.
Via Torino 109/b
30172 MESTRE VENEZIA
Tel 041/5312448-Fax 041/5312459

C.F.00988200283
P.I.02819980273
CCIAA n°178941

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Le prove del presente rapporto contrassegnate con l'asterisco, non rientrano nell'accreditamento del SINAL di questo laboratorio.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025 SINAL n° 0180

Pagina 2 di 2
Segue rapporto di prova n. 275-S3-2005

CHEMILAB S.R.L.
Via Torino 109/b
30172 MESTRE VENEZIA
Tel 041/5312448-Fax 041/5312459

C.F.00988200283
P.I.02819980273
CCIAA n°178941

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL RAPPORTO DI PROVA N. 275-S3-2005

I valori dei parametri determinati risultano inferiori ai limiti di accettabilità previsti dalla Tab. A allegata al D.M. 30 luglio 1999.

Il Dir. Laboratorio



Rapporto di prova n. 274-S3-2005

EDISON SPA CTE
MARGHERA LEVANTE

VIA DELLA CHIMICA 16
30175 PORTO MARGHERA (VE)

N°ACCETTAZIONE :45 DEL 20/01/05
DATA EMISSIONE DOC. :08/02/05
TIPOLOGIA CAMPIONE :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON SPA CTE MARGHERA LEVANTE
DENOM.CAMPIONE :ACQUA GREZZA
PERVENUTO IL :20/01/05
PRELEVATO IL :20/01/05
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB SRL
LUOGO DEL PRELIEVO :PORTOMARGHERA - VENEZIA
VERBALE CAMPIONAMENTO :13/05
MODALITA' CAMPIONAMENTO: MEDIO DI 3 ORE
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :20/01/05
DATA FINE ANALISI :07/02/05
LAB.DI SUBAPPALTO :NESSUNO

Parametri	Unità mis	Metodo	Valore	Inc(±)
Cromo totale	ug/L	UNI 1233/99	< 10	
Ferro	ug/L	EPA 6010C/00	200	10
Manganese	ug/L	UNI 10551/96	< 10	
Nichel	ug/L	UNI 10552/96	< 20	
Rame	ug/L	UNI 10554/96	< 10	
Selenio	ug/L	UNI 10557/96	< 0.5	
Zinco	ug/L	EPA 6010C/00	< 50	
BOD5	mg/L	APAT 5120-29/03	3	1
Azoto totale (N)	mg/L	UNI EN 25663/95	3.66	0.17
Fosforo totale (P)	mg/L	APAT 4110-29/03	0.2	0.01
Cloro residuo	mg/L	UNI 7393-2/02	< 0.01	
pH	Unità	APAT 2060-29/03	8.32	0.05
Temperatura	°C	APAT 2100-29/03	7	0.1
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT 2090-29/03	8	1
COD	mg/L	APAT 5130-29/03	5	0.4
Azoto ammoniacale (N)	mg/L	APAT 4030-29/03	0.7	0.03
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT 4050-29/03	0.06	0.003
Azoto nitrico (N)	mg/L	UNI 9813/91	2.6	0.4
Oli minerali idrocarb.	mg/L	APAT 5160-29/03	< 0.1	
Arsenico	ug/L	APAT 3080-29/03	3.7	0.2
Piombo	ug/L	UNI 10553/96	< 10	
Cadmio	ug/L	UNI ISO 5961/97	< 1	
Mercurio	ug/L	APAT 3200-29/03	< 0.5	

I valori riportati sulla colonna "Inc ±" si riferiscono all'incertezza estesa (fattore di copertura K=2, livello di probabilità 95%, gradi di libertà 10)

Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025 SINAL n° 0180

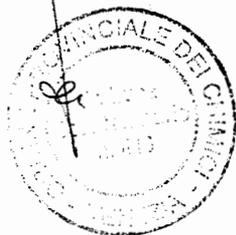
CHEMILAB S.R.L.
Via Torino 109/b
30172 MESTRE VENEZIA
Tel 041/5312448-Fax 041/5312459

C.F.00988200283
P.I.02819980273
CCIAA n°178941

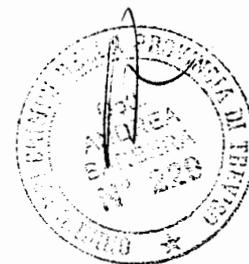
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Le prove del presente rapporto contrassegnate con l'asterisco, non rientrano nell'accreditamento del SINAL di questo laboratorio.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025 SINAL n° 0180

Pagina 2 di 2
Segue rapporto di prova n. 274-S3-2005

Rapporto di prova n. 273-S3-2005

EDISON SPA CTE
MARGHERA LEVANTE

VIA DELLA CHIMICA 16
30175 PORTO MARGHERA (VE)

N°ACCETTAZIONE :45 DEL 20/01/05
DATA EMISSIONE DOC. :08/02/05
TIPOLOGIA CAMPIONE :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON SPA CTE MARGHERA LEVANTE
DENOM.CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM3
PERVENUTO IL :20/01/05
PRELEVATO IL :20/01/05
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB SRL
LUOGO DEL PRELIEVO :PORTOMARGHERA - VENEZIA
VERBALE CAMPIONAMENTO :13/05
MODALITA' CAMPIONAMENTO: MEDIO DI 3 ORE
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :20/01/05
DATA FINE ANALISI :07/02/05
LAB.DI SUBAPPALTO :NESSUNO

Parametri	Unità mis	Metodo	Valore	Inc(±)	Conc.Lim.
Cromo totale	ug/L	UNI 1233/99	< 10		100
Ferro	ug/L	EPA 6010C/00	300	20	500
Manganese	ug/L	UNI 10551/96	< 10		500
Nichel	ug/L	UNI 10552/96	< 20		100
Rame	ug/L	UNI 10554/96	< 10		50
Selenio	ug/L	UNI 10557/96	< 0.5		10
Zinco	ug/L	EPA 6010C/00	50	3	250
BOD5	mg/L	APAT 5120-29/03	4	1	25
Azoto totale (N)	mg/L	UNI EN 25663/95	1.13	0.05	10
Fosforo totale (P)	mg/L	APAT 4110-29/03	< 0.05		1
Cloro residuo	mg/L	UNI 7393-2/02	< 0.01		0.02
pH	Unità	APAT 2060-29/03	8.01	0.05	6.0-9.0
Temperatura	°C	APAT 2100-29/03	12.3	0.1	
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT 2090-29/03	34	3	35
Azoto ammoniacale (N)	mg/L	APAT 4030-29/03	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT 4050-29/03	0.03	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	mg/L	UNI 9813/91	0.1	0.03	
Fosfati (P)	mg/L	APAT 4110-29/03	< 0.05		0.5
Oli minerali idrocarb.	mg/L	APAT 5160-29/03	< 0.1		2
Arsenico	ug/L	APAT 3080-29/03	2.4	0.2	1
Piombo	ug/L	UNI 10553/96	< 10		10
Cadmio	ug/L	UNI ISO 5961/97	< 1		1
Mercurio	ug/L	APAT 3200-29/03	< 0.5		0.5

I valori riportati sulla colonna "Inc ±" si riferiscono all'incertezza estesa (fattore di copertura K=2, livello di probabilità 95%, gradi di libertà 10)

Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025 SINAL n° 0180

CHEMILAB S.R.L.
Via Torino 109/b
30172 MESTRE VENEZIA
Tel 041/5312448-Fax 041/5312459

C.F.00988200283
P.I.02819980273
CCIAA n°178941

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Le prove del presente rapporto contrassegnate con l'asterisco, non rientrano nell'accreditamento del SINAL di questo laboratorio.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025 SINAL n° 0180

Pagina 2 di 2
Segue rapporto di prova n. 273-S3-2005

CHEMILAB S.R.L.
Via Torino 109/b
30172 MESTRE VENEZIA
Tel 041/5312448-Fax 041/5312459

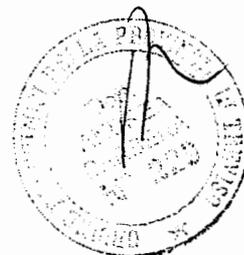
C.F.00988200283
P.I.02819980273
CCIAA n°178941

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL RAPPORTO DI PROVA N. 273-S3-2005

Si segnala che il valore di Arsenico risulta superiore al limite di accettabilita'previsto dal D.M.30/07/99 per lo scarico in laguna.

Tuttavia tale valore, una volta detratto dalla quota relativa all'acqua di attingimento (rapporto 272/2005), risulta conforme al limite di legge.

Il Dir. Laboratorio



Rapporto di prova n. 272-S3-2005

EDISON SPA CTE
MARGHERA LEVANTE

VIA DELLA CHIMICA 16
30175 PORTO MARGHERA (VE)

N°ACCETTAZIONE :45 DEL 20/01/05
DATA EMISSIONE DOC. :08/02/05
TIPOLOGIA CAMPIONE :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON SPA CTE MARGHERA LEVANTE
DENOM.CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO ALLI
PERVENUTO IL :20/01/05
PRELEVATO IL :20/01/05
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB SRL
LUOGO DEL PRELIEVO :PORTOMARGHERA - VENEZIA
VERBALE CAMPIONAMENTO :13/05
MODALITA' CAMPIONAMENTO:MEDIO DI 3 ORE
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :20/01/05
DATA FINE ANALISI :07/02/05
LAB.DI SUBAPPALTO :NESSUNO

Parametri	Unità mis	Metodo	Valore	Inc(±)
Cromo totale	ug/L	UNI 1233/99	< 10	
Ferro	ug/L	EPA 6010C/00	200	10
Manganese	ug/L	UNI 10551/96	< 10	
Nichel	ug/L	UNI 10552/96	< 20	
Rame	ug/L	UNI 10554/96	< 10	
Selenio	ug/L	UNI 10557/96	< 0.5	
Zinco	ug/L	EPA 6010C/00	70	4
BOD5	mg/L	APAT 5120-29/03	4	1
Azoto totale (N)	mg/L	UNI EN 25663/95	1.01	0.05
Fosforo totale (P)	mg/L	APAT 4110-29/03	0.07	0.003
Cloro residuo	mg/L	UNI 7393-2/02	< 0.01	
pH	Unità	APAT 2060-29/03	7.94	0.05
Temperatura	°C	APAT 2100-29/03	8.1	0.1
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT 2090-29/03	40	3
Azoto ammoniacale(N)	mg/L	APAT 4030-29/03	0.2	0.01
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT 4050-29/03	0.01	00004
Azoto nitrico (N)	mg/L	UNI 9813/91	< 0.1	
Fosfati (P)	mg/L	APAT 4110-29/03	< 0.05	
Oli minerali idrocarb.	mg/L	APAT 5160-29/03	0.1	0.01
Arsenico	ug/L	APAT 3080-29/03	2.5	0.2
Piombo	ug/L	UNI 10553/96	< 10	
Cadmio	ug/L	UNI ISO 5961/97	< 1	
Mercurio	ug/L	APAT 3200-29/03	< 0.5	

I valori riportati sulla colonna "Inc +" si riferiscono all'incertezza estesa (fattore di copertura K=2, livello di probabilità 95%, gradi di libertà 10)

Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025 SINAL n° 0180

CHEMILAB S.R.L.
Via Torino 109/b
30172 MESTRE VENEZIA
Tel 041/5312448-Fax 041/5312459

C.F.00988200283
P.I.02819980273
CCIAA n°178941

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Le prove del presente rapporto contrassegnate con l'asterisco, non rientrano nell'accreditamento del SINAL di questo laboratorio.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



Laboratorio Accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025 SINAL n° 0180

Pagina 2 di 2
Segue rapporto di prova n. 272-S3-2005

RAPPORTO DI PROVA n° 05-654

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :160 del 23/02/2005
DATA EMISSIONE DOC. :09/03/2005
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM3
PERVENUTO IL :23/02/2005
PRELEVATO IL :23/02/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :38/05
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :23/02/2005
DATA FINE ANALISI :07/03/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	600	30	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	70	4	250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1.01	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.13	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.07	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	15	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	17	2	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.0004	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.07	0.01	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.02	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	2.2	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	3	0.2	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-654

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



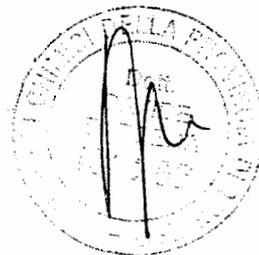
CHEMI-LAB s.r.l.

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE - Accreditato SINAL n° 0180

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL RAPPORTO DI PROVA n° 05-654

I valori di ferro e arsenico risultano superiori ai rispettivi limiti di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99; tuttavia, una volta detratti i valori trovati nell'acqua di attingimento (rapporto di prova 05-653 del 09/03/2005), risultano inferiori ai suddetti limiti di legge.

Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-653

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :160 del 23/02/2005
DATA EMISSIONE DOC. :09/03/2005
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO ALI
PERVENUTO IL :23/02/2005
PRELEVATO IL :23/02/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :38/05
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :23/02/2005
DATA FINE ANALISI :07/03/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	700	40	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	80	4	250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1.01	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	< 0.05		1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.13	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	5	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	21	2	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.0004	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	< 0.05		0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.02	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	2.4	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-653

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

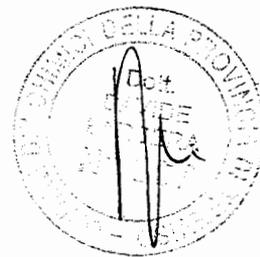
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-656

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :160 del 23/02/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :09/03/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM2
 PERVENUTO IL :23/02/2005
 PRELEVATO IL :23/02/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :38/05
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :23/02/2005
 DATA FINE ANALISI :07/03/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	100	10	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	0.8	0.1	10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	3	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	< 1		10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.24	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.15	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	14	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	< 1		35
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	< 5		120
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.02	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	7.9	0.8	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.13	0.02	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	0.8	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-656

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



CHEMI-LAB s.r.l.

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE - Accreditato SINAL n° 0180

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL RAPPORTO DI PROVA n° 05-656

I valori dei parametri determinati risultano inferiori ai rispettivi limiti di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99.

Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-655

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :160 del 23/02/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :09/03/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA GREZZA
 PERVENUTO IL :23/02/2005
 PRELEVATO IL :23/02/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :38/05
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :23/02/2005
 DATA FINE ANALISI :07/03/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	400	20	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	10	1	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	1	0.1	10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	50	3	250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	2	0.3	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	4.35	0.20	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.13	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.28	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	5	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	3	0.3	35
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	< 5		120
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.4	0.02	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.05	0.002	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	3.3	0.3	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.08	0.01	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	3.4	0.2	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	5	0.3	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-655

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-1281

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :296 del 23/03/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :19/04/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA GREZZA
 PERVENUTO IL :23/03/2005
 PRELEVATO IL :23/03/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :76/05
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :23/03/2005
 DATA FINE ANALISI :18/04/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	10	1	100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	1100	60	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	70	3	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	50	3	250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	8	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	3.63	0.17	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.38	0.02	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.17	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	9.5	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	38	3	35
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	25	2	120
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.3	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.06	0.01	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	0.3	0.1	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.31	0.04	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	4.8	0.3	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	7	1	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-1281

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove astericate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-1282

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :296 del 23/03/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :19/04/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM2
 PERVENUTO IL :23/03/2005
 PRELEVATO IL :23/03/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :76/05
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :23/03/2005
 DATA FINE ANALISI :18/04/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	10	1	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	10	1	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	8	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	3.82	0.18	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.23	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.01	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	18.7	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	2	0.2	35
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	40	3	120
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.02	0.003	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	0.8	0.2	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.14	0.02	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	0.9	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	8	1	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-1282

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

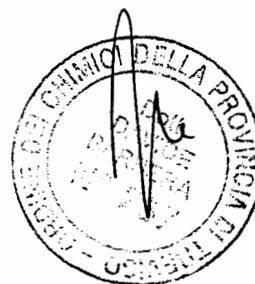
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori dei parametri determinati risultano inferiori ai rispettivi limiti di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-1279

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :296 del 23/03/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :19/04/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO AL1
 PERVENUTO IL :23/03/2005
 PRELEVATO IL :23/03/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :76/05
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :23/03/2005
 DATA FINE ANALISI :18/04/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	1200	70	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	60	3	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	10	1	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	140	7	250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	3.01	0.14	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	1.55	0.07	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.05	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	12.9	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	26	2	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.0004	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.42	0.05	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.5	0.1	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	3.5	0.2	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	10	1	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-1279

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

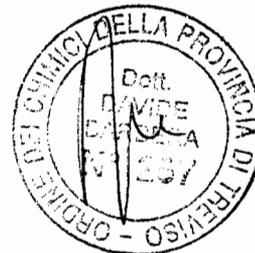
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-1280

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :296 del 23/03/2005
DATA EMISSIONE DOC. :19/04/2005
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM3
PERVENUTO IL :23/03/2005
PRELEVATO IL :23/03/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :76/05
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :23/03/2005
DATA FINE ANALISI :18/04/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	900	50	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	70	3	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	10	1	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	140	7	250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	3.01	0.14	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.39	0.02	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.07	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	19.7	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	23	2	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.0004	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.38	0.04	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.3	0.03	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	3.3	0.2	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	10	1	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-1280

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori di ferro e arsenico risultano superiori ai rispettivi limiti di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99; tuttavia una volta dettratti i valori dell'acqua di attingimento AL1, rapporto di prova 05-1279 del 19/04/2005, risultano inferiori ai suddetti limiti di legge.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-1787

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :431 del 21/04/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :10/05/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO ALI
 PERVENUTO IL :21/04/2005
 PRELEVATO IL :21/04/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :110/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :21/04/2005
 DATA FINE ANALISI :06/05/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	2	0.1	100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	1620	90	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	<1		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	44	2	100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	<10	1	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	<0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	<50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	3.01	0.14	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.11	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	<0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.03	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	14.8	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	54	4	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	<0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.06	0.01	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	<0.1	0.1	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	3.9	0.2	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	7	0.4	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.6	0.03	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	<0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-1787

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

Il Dir. Laboratorio

CHEMI-LAB...



RAPPORTO DI PROVA n° 05-1788

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :431 del 21/04/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :10/05/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM3
 PERVENUTO IL :21/04/2005
 PRELEVATO IL :21/04/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :111/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :21/04/2005
 DATA FINE ANALISI :06/05/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	620	35	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	<10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	<10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	<50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	2.90	0.12	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.14	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	<0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.04	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	22.5	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	43	4	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.05	0.01	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	<0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	0.5	0.03	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	2	0.1	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.4	0.02	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.2	0.01	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-1788

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori del ferro e dei solidi sospesi risultano superiori ai rispettivi limiti di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99. Tuttavia una volta dettratti i valori dell'acqua di attingimento AL1, rapporto di prova 05-1787 del 10/05/2005, risultano inferiori ai suddetti limiti di legge.

Il Dir. Laboratorio

CHEMI-LAB s.r.l.



RAPPORTO DI PROVA n° 05-1789

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :431 del 21/04/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :10/05/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA GREZZA AQL1
 PERVENUTO IL :21/04/2005
 PRELEVATO IL :21/04/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :111/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :21/04/2005
 DATA FINE ANALISI :06/05/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	2	1	100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	1270	60	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	<10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	<20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	<10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	<0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	<50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	8	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	4.94	0.17	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.13	0.02	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	<0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.09	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	12.0	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	9	1	35
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	30	2	120
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.13	0.01	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	2.8	0.1	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.09	0.04	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	<0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	0.9	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	<2	1	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	<0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	<0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-1789

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

Il Dir. Laboratorio

CHEMI-LAB s.r.l.



RAPPORTO DI PROVA n° 05-1790

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :431 del 21/04/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :10/05/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM2
 PERVENUTO IL :21/04/2005
 PRELEVATO IL :21/04/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :111/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :21/04/2005
 DATA FINE ANALISI :06/05/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	150	9	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	<10	1	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	10	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	6.50	0.53	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.39	0.02	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.28	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	19.2	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	2	0.2	35
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	40	3	120
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.02	0.003	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	9.2	0.9	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.31	0.04	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	<0.1	0.04	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	1.3	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	<2	1	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-1790

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il valore dell'Arsenico risulta superiore al limite di accettabilità previsto D.M.30/07/99, tuttavia una volta detratto il valore ottenuto per l'acqua AQL1, Rapporto di Prova 05-1789 del 10/05/2005, detto parametro rientra nel limite.

Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-2343

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :559 del 19/05/2005
DATA EMISSIONE DOC. :01/06/2005
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO AL1
PERVENUTO IL :19/05/2005
PRELEVATO IL :19/05/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :144/2005
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :19/05/2005
DATA FINE ANALISI :30/05/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	1800	100	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	6	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	3.01	0.14	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.20	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.03	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	20.2	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	29	3	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.09	0.01	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.3	0.03	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	0.7	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	5	0.3	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	1.4	0.1	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.2	0.01	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-2343

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-2344

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :559 del 19/05/2005
DATA EMISSIONE DOC. :01/06/2005
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM3
PERVENUTO IL :19/05/2005
PRELEVATO IL :19/05/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :144/2005
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :19/05/2005
DATA FINE ANALISI :30/05/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	100	6	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1.01	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.26	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	7.82	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	27.9	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	42	4	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.25	0.03	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.5	0.1	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	0.9	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	10	1	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	2.2	0.1	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.1	0.01	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-2344

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove astericate non rientrano nell'accreditamento SINAL.
L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il valore dei solidi sospesi e del cadmio risulta superiore al limite di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99; tuttavia tali valori, una volta detratti della quota determinata nell'acqua di attingimento AL1 (vedi rapporto di prova n° 05-2343), rientra nel limite previsto dal suddetto decreto.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



RAPPORTO DI PROVA n° 05-2345

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :559 del 19/05/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :01/06/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO AQL1
 PERVENUTO IL :19/05/2005
 PRELEVATO IL :19/05/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :144/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :19/05/2005
 DATA FINE ANALISI :30/05/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	400	23	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	6	1	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	20	1	120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	2.95	0.14	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.40	0.02	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	7.78	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	17.0	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	20	2	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.9	0.04	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.15	0.02	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	1.8	0.3	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.27	0.03	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.01	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	1.0	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.5	0.03	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-2345

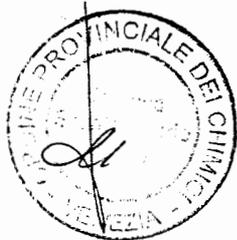
I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-2346

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :559 del 19/05/2005
DATA EMISSIONE DOC. :01/06/2005
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM2
PERVENUTO IL :19/05/2005
PRELEVATO IL :19/05/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :144/2005
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :19/05/2005
DATA FINE ANALISI :30/05/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	200	11	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	10	1	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	6	1	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	30	2	120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	6.67	0.31	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.37	0.02	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	7.84	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	27.8	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	30	3	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.07	0.01	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	5.6	0.6	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.24	0.03	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.02	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	1.4	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.5	0.03	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-2346

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza esesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il valore dell'arsenico risulta superiore al limite di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99; tuttavia tale valore, una volta detratto della quota determinata nell'acqua di attingimento AQL1 (vedi rapporto di prova n° 05-2345), rientra nel limite previsto dal suddetto decreto.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-2681

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :618 del 03/06/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :15/06/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO AQL1
 PERVENUTO IL :03/06/2005
 PRELEVATO IL :03/06/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :163/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :03/06/2005
 DATA FINE ANALISI :15/06/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	10	0.4	100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	250	14	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	20	1	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	6	1	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	20	1	120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	0.96	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.95	0.04	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.20	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	21.0	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	102	8	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.06	0.01	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	0.9	0.2	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.09	0.01	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	2.0	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.4	0.02	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5



SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-2681

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accREDITAMENTO SINAL.

L'accREDITAMENTO non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-2682

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :618 del 03/06/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :15/06/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM2
 PERVENUTO IL :03/06/2005
 PRELEVATO IL :03/06/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :163/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :03/06/2005
 DATA FINE ANALISI :15/06/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	350	20	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	10	1	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	6	1	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	25	2	120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	2.52	0.12	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.32	0.02	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.14	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	29.7	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	3	0.3	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.02	0.003	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	1.5	0.3	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.26	0.03	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.01	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	2.5	0.2	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.3	0.02	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.1	0.01	0.5



SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-2682

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.
L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il valore dell'arsenico risulta superiore al limite di accettabilità previsto dal D.M. 30/07/99; tuttavia tale valore una volta detratto della quota determinata nell'acqua di attingimento AQL1 (vedi rapporto di prova n° 2681), rientra nel limite previsto dal suddetto decreto.

Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-2679

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :618 del 03/06/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :15/06/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO ALI
 PERVENUTO IL :03/06/2005
 PRELEVATO IL :03/06/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :163/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :03/06/2005
 DATA FINE ANALISI :15/06/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	128	7	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1.05	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.25	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	7,90	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	23.9	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	25	2	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	< 0.05		0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.3	0.03	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	1.0	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.4	0.02	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.2	0.01	0.5



SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-2679

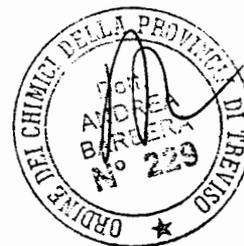
I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-2680

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :618 del 03/06/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :15/06/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM3
 PERVENUTO IL :03/06/2005
 PRELEVATO IL :03/06/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :163/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :03/06/2005
 DATA FINE ANALISI :15/06/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	130	7	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	5	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1.01	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.14	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.00	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	29.8	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	32	3	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.09	0.01	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	1.1	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.6	0.03	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.2	0.01	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-2680

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.
L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il valore dell'arsenico risulta superiore al limite di accettabilità previsto dal D.M. 30/07/99; tuttavia tale valore una volta detratto della quota determinata nell'acqua di attingimento AL1 (vedi rapporto di prova n° 2679), rientra nel limite previsto dal suddetto decreto.



RAPPORTO DI PROVA n° 05-4169

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :826 del 15/07/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :09/08/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO AL1
 PERVENUTO IL :15/07/2005
 PRELEVATO IL :15/07/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :214/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :15/07/2005
 DATA FINE ANALISI :09/08/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10	
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	1670	92
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	30	1
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	30	1
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10	
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5	
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50	
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1.05	0.05
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.76	0.04
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004	
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	7,94	0.05
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	25.9	0.1
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	51	4
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.001
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.35	0.04
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1	
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	1.9	0.1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	5	0.3
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	6.7	0.3
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.1	0.01



SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-4169

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-4170

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :826 del 15/07/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :09/08/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM3
 PERVENUTO IL :15/07/2005
 PRELEVATO IL :15/07/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :214/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :15/07/2005
 DATA FINE ANALISI :09/08/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	480	26	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	20	1	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	40	2	100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1.05	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.57	0.03	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	7.99	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	29.8	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	50	4	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.35	0.04	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	2.0	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	4.5	0.2	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5



SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-4170

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

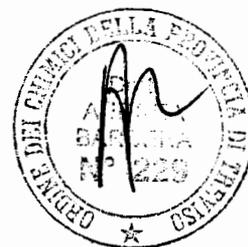
Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori di solidi sospesi, arsenico e cadmio risultano superiori ai rispettivi limiti di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99; tuttavia tali valori una volta detratti della quota determinata nell'acqua di attingimento AL1 (vedi rapporto di prova n° 05-4169), rientrano nei limiti previsti dal suddetto decreto.

Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-4171

Spettabile
EDISON S.p.A.
Via della Chimica, 16
30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :826 del 15/07/2005
DATA EMISSIONE DOC. :09/08/2005
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI ATTINGIMENTO AQL1
PERVENUTO IL :15/07/2005
PRELEVATO IL :15/07/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :214/2005
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :15/07/2005
DATA FINE ANALISI :09/08/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10	
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	1710	95
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	40	2
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	20	1
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	10	1
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5	
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50	
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	3	1
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	10	1
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1.05	0.05
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.44	0.02
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004	
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.07	0.05
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	23.0	0.1
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	44	4
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.05	0.01
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	1.0	0.2
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.14	0.02
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1	
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	1.4	0.1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	3	0.2
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2	
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1	



SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-4171

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-4172

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :826 del 15/07/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :09/08/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM2
 PERVENUTO IL :15/07/2005
 PRELEVATO IL :15/07/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :214/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :15/07/2005
 DATA FINE ANALISI :09/08/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	120	7	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	20	1	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	3	1	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	5	1	120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	2.34	0.11	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.22	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.04	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	29.5	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	3	0.3	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.04	0.01	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	2.3	0.3	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.13	0.02	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	1.1	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.8	0.1	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5



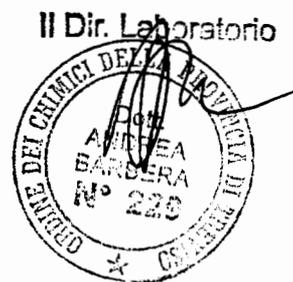
SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-4172

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.
L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il valore dell'arsenico risulta superiore al limite di accettabilità previsto dal D.M. 30/07/99; tuttavia tale valore una volta detratto della quota determinata nell'acqua di attingimento AQL1 (vedi rapporto di prova n° 05-4171), rientra nel limite previsto dal suddetto decreto.



RAPPORTO DI PROVA n° 05-4775

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :953 del 22/08/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :08/09/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO ALI
 PERVENUTO IL :22/08/2005
 PRELEVATO IL :22/08/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :243/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :22/08/2005
 DATA FINE ANALISI :08/09/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	850	47	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	25	1	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	27	1	100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.78	0.04	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	7.87	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	26.0	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	50	4	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.37	0.04	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	1.8	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	4	0.4	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	3.2	0.2	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.1	0.01	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-4775

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove astericate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-4776

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :953 del 22/08/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :08/09/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM3
 PERVENUTO IL :22/08/2005
 PRELEVATO IL :22/08/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :243/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :22/08/2005
 DATA FINE ANALISI :08/09/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	320	18	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	22	1	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	25	1	100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.80	0.04	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	7.92	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	30.0	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	33	3	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.41	0.04	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	1.2	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	4	0.4	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	2.5	0.2	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.1	0.01	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-4776

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori di arsenico e cadmio risultano superiori ai rispettivi limiti di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99; tuttavia tali valori una volta detratti della quota determinata nell'acqua di attingimento AL1 (vedi rapporto di prova n° 05-4775), rientrano nei limiti previsti dal suddetto decreto.

Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-4691

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :933 del 08/08/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :08/09/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI ATTINGIMENTO AQL1
 PERVENUTO IL :08/08/2005
 PRELEVATO IL :08/08/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :233/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :08/08/2005
 DATA FINE ANALISI :08/09/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	510	30	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	2.2	0.2	10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	2	0.3	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	5	0.4	120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	2	0.1	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.86	0.04	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.20	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	20.0	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	30	3	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.04	0.01	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	2.0	0.3	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.75	0.09	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	8.8	0.5	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-4691

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove astericate non rientrano nell'accreditamento SINAL.
L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-4692

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :933 del 08/08//2005
 DATA EMISSIONE DOC. :08/09/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM2
 PERVENUTO IL :08/08/2005
 PRELEVATO IL :08/08/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :233/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :08/08/2005
 DATA FINE ANALISI :08/09/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	200	9	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10	1	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	1.7		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	10	1	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	27	2	120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	7.71	0.53	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.77	0.02	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.17	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	26.4	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	2	13	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	7.7	0.9	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.21	0.02	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1	0.5	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	4.5	0.3	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2	1	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-4692

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove astericate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il valore dell'arsenico risulta superiore al limite di accettabilità previsto dal D.M. 30/07/99; tuttavia tale valore una volta detratto della quota determinata nell'acqua di attingimento AQL1 (vedi rapporto di prova n° 05-4691), rientra nel limite previsto dal suddetto decreto.

Il Dir. Laboratorio



M

RAPPORTO DI PROVA n° 05-5107

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1032 del 13/09/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :27/09/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO ALI
 PERVENUTO IL :13/09/2005
 PRELEVATO IL :13/09/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :264/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :13/09/2005
 DATA FINE ANALISI :26/09/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	850	48	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	60	3	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	10	1	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1.02	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	1.15	0.05	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.01	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	24.8	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	78	6	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.3	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.02	0.002	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.06	0.01	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	6.0	0.4	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.4	0.02	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.4	0.02	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-5107

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

Il Dir. Laboratorio



R

0.85RAPPORTO DI PROVA n° 05-5108

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1032 del 13/09/2005
DATA EMISSIONE DOC. :27/09/2005
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM3
PERVENUTO IL :13/09/2005
PRELEVATO IL :13/09/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :264/2005
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :13/09/2005
DATA FINE ANALISI :26/09/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	220	12	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	10	1	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1.02	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.85	0.04	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.05	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	30.0	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	56	5	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.3	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.02	0.003	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.19	0.02	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.3	0.03	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	3.8	0.2	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.5	0.03	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.4	0.02	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-5108

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori di solidi sospesi e arsenico risultano superiori ai rispettivi limiti di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99; tuttavia tali valori una volta detratti della quota determinata nell'acqua di attingimento AL1 (vedi rapporto di prova n° 05-5107), rientrano nei limiti previsti dal suddetto decreto.



RAPPORTO DI PROVA n° 05-5109

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1032 del 13/09/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :27/09/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI ATTINGIMENTO AQL1
 PERVENUTO IL :13/09/2005
 PRELEVATO IL :13/09/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :264/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :13/09/2005
 DATA FINE ANALISI :26/09/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	540	30	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	40	2	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	20	1	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	3	1	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	5	0.4	120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	2.23	0.11	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.31	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.19	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	25.0	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	46	4	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.03	0.004	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	2.2	0.3	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.22	0.03	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.02	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	5.1	0.3	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	3	0.2	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.2	0.01	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.2	0.01	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-5109

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove astericate non rientrano nell'accREDITAMENTO SINAL.

L'accREDITAMENTO non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

IL RESPONSABILE
PROVE INTERNE



Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-5110

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1032 del 13/09/2005
DATA EMISSIONE DOC. :27/09/2005
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM2
PERVENUTO IL :13/09/2005
PRELEVATO IL :13/09/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :264/2005
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :13/09/2005
DATA FINE ANALISI :26/09/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	80	5	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	10	1	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	2	0.3	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	5	0.4	120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	8.12	0.38	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.29	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.11	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	27.2	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	9	1	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.02	0.003	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	8.1	0.8	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.17	0.02	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	5.9	0.4	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.3	0.02	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.3	0.02	0.5

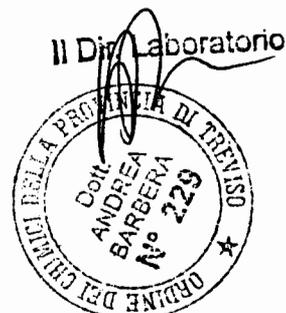
SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-5110

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.
L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il valore dell'arsenico risulta superiore al limite di accettabilità previsto dal D.M. 30/07/99; tuttavia tale valore una volta detratto della quota determinata nell'acqua di attingimento AQL1 (vedi rapporto di prova n° 05-5109), rientra nei limiti previsti dal suddetto decreto.



RAPPORTO DI PROVA n° 05-5737

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1152 del 11/10/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :25/10/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO AL1
 PERVENUTO IL :11/10/2005
 PRELEVATO IL :11/10/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :295/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :11/10/2005
 DATA FINE ANALISI :24/10/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	410	23	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	8	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	2.03	0.10	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.09	0.004	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.12	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	18.7	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	81	6	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.03	0.004	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	< 0.05		0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	2.9	0.2	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	22	1	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.4	0.02	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-5737

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

Il Dir. Laboratorio



0.85RAPPORTO DI PROVA n° 05-5738

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1152 del 11/10/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :25/10/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM3
 PERVENUTO IL :11/10/2005
 PRELEVATO IL :11/10/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :295/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :11/10/2005
 DATA FINE ANALISI :24/10/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	200	11	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	8	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	2.03	0.10	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.11	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.24	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	25.5	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	95	7	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.3	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.03	0.004	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.05	0.01	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	2.9	0.2	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	12	1	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.3	0.02	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-5738

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori di solidi sospesi, arsenico e piombo risultano superiori ai rispettivi limiti di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99; tuttavia tali valori una volta detratti della quota determinata nell'acqua di attingimento AL1 (vedi rapporto di prova n° 05-5737), rientrano nei limiti previsti dal suddetto decreto.



RAPPORTO DI PROVA n° 05-5739

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1152 del 11/10/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :25/10/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI ATTINGIMENTO AQL1
 PERVENUTO IL :11/10/2005
 PRELEVATO IL :11/10/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :295/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :11/10/2005
 DATA FINE ANALISI :24/10/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	300	17	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	10	2	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	39	3	120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	2.72	0.13	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.23	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.31	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	20.0	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	26	0.2	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.3	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.11	0.01	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	2.6	0.4	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.20	0.02	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	6.2	0.4	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.2	0.01	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-5739

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.
L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

Il Dir. Laboratorio



n

RAPPORTO DI PROVA n° 05-5740

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1152 del 11/10/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :25/10/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM2
 PERVENUTO IL :11/10/2005
 PRELEVATO IL :11/10/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :295/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :11/10/2005
 DATA FINE ANALISI :24/10/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	200	11	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	10	2	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	44	3	120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	7.3	0.49	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.25	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.69	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	24.5	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	8	1	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	9.4	0.9	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.22	0.03	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	2.7	0.2	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.1	0.01	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-5740

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il valore dell'arsenico risulta superiore al rispettivo limite di accettabilità previsto dal D.M. 30/07/99; tuttavia tale valore una volta detratto della quota determinata nell'acqua di attingimento AQL1 (vedi rapporto di prova n° 05-5739), rientra nel limite previsto dal suddetto decreto.



RAPPORTO DI PROVA n° 05-6287

Spettabile
EDISON S.p.A.
Via della Chimica, 16
30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1269 del 08/11/2005
DATA EMISSIONE DOC. :06/12/2005
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO AL1
PERVENUTO IL :08/11/2005
PRELEVATO IL :08/11/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :327/2005
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :08/11/2005
DATA FINE ANALISI :29/11/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	10	0.4	100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	570	31	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	110	5	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	50	2	100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	10	1	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	8	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	2.01	0.10	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.13	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	7.48	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	15.2	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	58	4	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.004	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	< 0.05		0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	7.6	0.5	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.3	0.02	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-6287

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

Il Dir. Laboratorio



0.85RAPPORTO DI PROVA n° 05-6288

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1269 del 08/11/2005
DATA EMISSIONE DOC. :06/12/2005
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM3
PERVENUTO IL :08/11/2005
PRELEVATO IL :08/11/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :327/2005
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :08/11/2005
DATA FINE ANALISI :29/11/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	10	0.4	100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	350	21	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	20	1	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	30	1	100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	8	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1.02	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.88	0.04	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.05	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	21.2	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	25	3	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.02	0.003	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.05	0.006	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	2.4	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.3	0.02	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-6288

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il valore dell'arsenico (2.4 μL) risulta superiore al limite di accettabilità previsto dal D.M. 30/07/99; tuttavia il valore dell'arsenico (7.6 μL) in attingimento (vedi rapporto di prova 05-6287) risulta superiore di quello in uscita.

Il Dir. Laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 05-6289

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1269 del 08/11/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :06/12/2005
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI ATTINGIMENTO AQL1
 PERVENUTO IL :08/11/2005
 PRELEVATO IL :08/11/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :327/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :08/11/2005
 DATA FINE ANALISI :29/11/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	10	0.4	100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	530	28	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	80	3	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	20	1	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	60	3	250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	10	2	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	38	3	120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	2.23	0.11	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.47	0.02	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	7.83	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	14.0	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	60	5	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.03	0.004	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	1.2	0.2	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.32	0.04	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	10.1	0.6	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	2	0.1	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.2	0.01	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.1	0.01	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-6289

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove astericate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.



RAPPORTO DI PROVA n° 05-6290

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1269 del 08/11/2005
DATA EMISSIONE DOC. :06/12/2005
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM2
PERVENUTO IL :08/11/2005
PRELEVATO IL :08/11/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :327/2005
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :08/11/2005
DATA FINE ANALISI :29/11/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	130	8	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	30	1	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	30	3	50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	70	4	250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	15	2	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	57	4	120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	4.71	0.32	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.33	0.02	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	7.40	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	23.2	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	22	2	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.02	0.003	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	4.1	1.2	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.20	0.02	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	4.7	0.3	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	3	0.2	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.3	0.02	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	0.1	0.01	0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-6290

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura K =2; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.
L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il valore dell'arsenico (4.7 μL) risulta superiore al limite di accettabilità previsto dal D.M. 30/07/99; tuttavia il valore dell'arsenico (10.1 μL) in attingimento (vedi rapporto di prova 05-6289) risulta superiore di quello in uscita.

Il Dir. Laboratorio



Dott.
ANDREA
BARBERA
N° 229

RAPPORTO DI PROVA n° 05-6931

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1412 del 12/12/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :09/01/2006
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA ATTINGIMENTO AL1
 PERVENUTO IL :12/12/2005
 PRELEVATO IL :12/12/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :361/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :12/12/2005
 DATA FINE ANALISI :30/12/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	1400	78	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	20	1	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	4	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1.02	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.15	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	7.98	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	7.8	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	48	4	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.02	0.003	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.09	0.01	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.3	0.03	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	1.5	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.7	0.04	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-6931

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove astericate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

Il Dir. Laboratorio



0.85RAPPORTO DI PROVA n° 05-6932

Spettabile

EDISON S.p.A.

Via della Chimica, 16

30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1412 del 12/12/2005
DATA EMISSIONE DOC. :09/01/2006
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM3
PERVENUTO IL :12/12/2005
PRELEVATO IL :12/12/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :361/2005
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :12/12/2005
DATA FINE ANALISI :30/12/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	440	25	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	10	0.4	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	3	1	25
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	1.02	0.05	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.16	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	7.99	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	9.4	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	28	4	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.02	0.003	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	< 0.1		
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.07	0.01	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.6	0.1	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	1.1	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	3	0.2	10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	0.4	0.02	1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-6932

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K=2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.

L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il valore di arsenico risulta superiore al rispettivo limite di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99, tuttavia tale valore una volta detratto della quota determinata nell'acqua di attingimento AL1 (vedi rapporto di prova n° 05-6931), rientra nei limiti previsti dal suddetto decreto.



RAPPORTO DI PROVA n° 05-6933

Spettabile
EDISON S.p.A.
 Via della Chimica, 16
 30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1412 del 12/12/2005
 DATA EMISSIONE DOC. :09/01/2006
 TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
 DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
 DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI ATTINGIMENTO AQL1
 PERVENUTO IL :12/12/2005
 PRELEVATO IL :12/12/2005
 PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
 LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
 MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
 VERBALE CAMPION. N° :361/2005
 TIPO DI ANALISI :CHIMICA
 DATA INIZIO ANALISI :12/12/2005
 DATA FINE ANALISI :30/12/2005
 LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	550	30	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	20	1	500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	2	0.3	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	< 5		120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	8.36	0.39	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.30	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.13	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	10.0	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	25	2	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.3	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.06	0.01	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	3.3	0.3	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.15	0.02	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	0.1	0.01	2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	1.0	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-6933

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.
L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.



RAPPORTO DI PROVA n° 05-6934

Spettabile
EDISON S.p.A.
Via della Chimica, 16
30175 MARGHERA (VE)

N° ACCETTAZIONE :1412 del 12/12/2005
DATA EMISSIONE DOC. :09/01/2006
TIPOLOGIA CAMP. :LIQUIDO
DELLA DITTA :EDISON S.p.A.
DENOM. CAMPIONE :ACQUA DI SCARICO SM2
PERVENUTO IL :12/12/2005
PRELEVATO IL :12/12/2005
PRELEVATO DA :TECNICO CHEMI-LAB
LUOGO DEL PRELIEVO :CENTRALE DI LEVANTE-MARGHERA
MODALITA' CAMPION. :MEDIO DI 3 ORE
VERBALE CAMPION. N° :361/2005
TIPO DI ANALISI :CHIMICA
DATA INIZIO ANALISI :12/12/2005
DATA FINE ANALISI :30/12/2005
LAB. DI SUBAPPALTO :NESSUNO

PARAMETRI	METODI IMPIEGATI	UNITA' DI MISURA	LIMITE DI RIV.	VALORI	INCERT. +/-	LIMITE DI LEGGE D.M. 30/07/99
Cromo totale	UNI EN 1233-99	µg/L	10	< 10		100
Ferro	EPA 6010C-00	µg/L	50	80	5	500
Manganese	UNI 10551-96	µg/L	10	< 10		500
Nichel	UNI 10552-96	µg/L	20	< 20		100
Rame	UNI 10554-96	µg/L	10	< 10		50
Selenio	UNI 10557-96	µg/L	0.5	< 0.5		10
Zinco	APAT 3320-29/03	µg/L	50	< 50		250
BOD5	APAT 5120-29/03	mg/L	1	2	0.3	25
COD	APAT 5130-29/03	mg/L	5	< 5		120
Azoto totale (N)	UNI EN 25663-95	mg/L	1	8.01	0.37	10
Fosforo totale (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.20	0.01	1
Cloro residuo	UNI 7393/2-02	mg/L	0.004	< 0.004		0.02
pH	APAT 2060-29/03	Unità	1-14	8.25	0.05	6-9
Temperatura	APAT 2100-29/03	°C	0.1	14.0	0.1	
Solidi sospesi totali	APAT 2090-29/03	mg/L	1	13	1	35
Azoto ammoniacale (N)	APAT 4030-29/03	mg/L	0.1	0.2	0.01	2
Azoto nitroso (N)	APAT 4050-29/03	mg/L	0.01	0.01	0.001	0.3
Azoto nitrico (N)	UNI 9813-91	mg/L	0.1	4.0	0.3	
Fosfati (P)	APAT 4110-29/03	mg/L	0.05	0.08	0.01	0.5
Oli minerali, idrocarburi	APAT 5160-29/03	mg/L	0.1	< 0.1		2
Arsenico	APAT 3080-29/03	µg/L	0.2	0.5	0.1	1
Piombo	UNI 10553-96	µg/L	2	< 2		10
Cadmio	UNI EN ISO 5961-97	µg/L	0.2	< 0.2		1
Mercurio	APAT 3200-29/03	µg/L	0.1	< 0.1		0.5

A

SEGUE RAPPORTO DI PROVA n° 05-6934

I valori riportati sulla colonna "INCERT. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.
(Fattore di copertura $K = 2$; livello di probabilità = 95%; gradi di libertà = 10).

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.
Le prove asteriscate non rientrano nell'accreditamento SINAL.
L'accreditamento non include la responsabilità da parte del SINAL del risultato della prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare o l'approvazione ad un campione di prova o ad un prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori dei parametri determinati risultano inferiori ai rispettivi limiti di accettabilità previsti dal D.M. 30/07/99.

