

10-0022 14:30 DA:

REGIONE SICILIANA AZIENDA USL 8 PROVINCIA SIRACUSA
 Laboratorio d'Igiene e Profilassi
 Tipo : CHIMICO
 Settore : SCARICHI
 Via EMILIO BUFARDECI , 22
 96100 SIRACUSA

RELAZIONE D'ANALISI

Codice scarico 0043 Codice campione 0164

INEL spa Contrada Bufalara Augusta SR
 Marina Mare Contrada Bufalara Augusta SR
 IMPIANTO del 06/06/03 Istantaneo Ora 14:00:00
 Richiesto da DIRETTORE LIP Reparto CHIMICO SIRACUSA
 Autorizzato in
 dal recettore

Parametro	Unita' misura	Valore	Limiti
COD. ANALISI	mg/l	<50	
CLORURE		NP1+9	
CLORURE		N.O.P.	
TEMPERATURA ACQUA	C	28	
SOSTANZE IN SOSPENSIONE	mg/l	8	
pH	Unita' di pH	7,9	
GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI	mg/l	<1	
AMMONIACI NITROSO N	mg/l	<0,01	
CLORURI Cl-	mg/l	22000	
BIOMASSA MICROBIOLOGICA (MBAS)	mg/l	<0,04	
SALMI MINERALI	mg/l	<1	
TEMPERATURA ESTERNA	C	32	
OPACITA'		LIMPIDO	
SODIUMI DISCIOLTI	mg/l	0,00	

L'ANALISTA

Dr. Luigi Liviglia


 IL CHIMICO DIRIGENTE
 Dr. Angelo Stoli

02/07/03

09:09:59

Telefono 0931-753402

Fax : 0931-753455

REGIONE SICILIANA AZIENDA USL 8 PROVINCIA SIRACUSA

Laboratorio d'Igiene e Profilassi

Reparto : **CHIMICO**

Direttore : **SCARICHI**

Via **EMILIO BUFARDECI** , 22

96100

SIRACUSA

RELAZIONE D'ANALISI

Codice scarico **0044** Codice campione **0163**

ESSE spa Contrada Bufalara
 Contrada A Mare Augusta
 Contrada Bufalara Augusta
 SR
 SR
 USCITA del **06/06/03** MEDIO Ora **14:00:00 17:00:00**
 Richiesto da **DIRETTORE LIP** Reparto **CHIMICO SIRACUSA**
 Autorizzato in **DL.152/99 Tab 3**
 Un: **receptore**

Parametro	Unita' misura	Valore	Limiti DL.152/99 Tab 3
C.C.D.	mg/l	<50	
CONDUZIONE		NP1+9	
CONDUZIONE		N.O.P.	
TEMPERATURA ACQUA	C	27	
SOSTANZE IN SOSPENSIONE	mg/l	9	
PH	Unita' di pH	7,9	
GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI	mg/l	<1	
AZOTO NITROSO N	mg/l	<0,01	
CALORE CL-	mg/l	20300	
FOSFORO TOTALE P	mg/l	<0,04	
SALI MINERALI	mg/l	<1	
TEMPERATURA ESTERNA	C	32	
ASpetto		LIMPIDO	
SEMIGENIO DISCIOLTO	mg/l	8,6	

I valori riscontrati rientrano nei limiti di cui al DL.152/99 Tab 3

L'ANALISTA
 Dr. Luigi Rivola



IL CHIMICO DIRIGENTE
 Dr. Angelo Stoli

[Signature]

02/07/03

09:09:58

Telef. 0931-484402

Fax : 0931-753455



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA

U.B.Priolo(C.le Archimede)

Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

VASCA TRAPPOLA (C.LE AUGUSTA)

Bollettino :

Data :28/04/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	0,055
Temperatura °C	35	B-002	24	Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003		Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	- - 008		Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,02
Materiali grossolani	Assenti			Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004		Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. In sospens. Totali mg/l	80	B-005		Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	
B O D 5 mg/l	40	E-008		Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	<20	Fluoruri (come F) mg/l	6	D-010	
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	<0,05	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	1,1
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004		Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	0,008
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	5,2
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	0,012	Aldeidi mg/l	1	E-015	
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	<0,05	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	<0,02	Tensioattivi mg/l	2	E-017	
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	0,002	Coliformi totali	20000	F-002	500
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	30
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 6300

ANALISTA

CAPO REPARTO



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

U.B.Priolo(C.le Archimede)
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

ACQUA REST.MARE (C.LE AUGUSTA)

Bollettino :

Data :28/04/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8,1	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	<0,02
Temperatura °C	35	B-002	22,5	Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003		Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008		Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,018
Materiali grossolani	Assenti			Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004		Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. In sospens. Totali mg/l	80	B-005		Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	
B O D 5 mg/l	40	E-008		Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	<50	Fluoruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	<0,05	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	0,33
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004		Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	0,06
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	1,5
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	0,003	Aldeidi mg/l	1	E-015	
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	<0,05	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	<0,02	Tensioattivi mg/l	2	E-017	
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	0,002	Coliformi totali	20000	F-002	80
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	2
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 57700

ANALISTA

CAPO REPARTO



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA

U.B.Priolo Gargallo

C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

VASCA TRAPPOLA (C.LE AUGUSTA)

Bollettino :

Data :24/05/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	7,6	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	<0,02
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003		Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008		Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,027
Materiali grossolani	Assenti			Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	<0,02
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004		Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. in sospens. Totali mg/l	80	B-005		Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	3,8	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	<20	Fluoruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	0,15
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	<0,05	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	1,2
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004		Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	0,01
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	1,5
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	<0,5
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	<0,05
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	<0,002	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	0,21	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	<0,02	Tensioattivi mg/l	2	E-017	<0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	500
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	40
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 890

ANALISTA

Giuseppe Salvatore

CAPO REPARTO

[Signature]



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA
U.B.Priolo Gargallo

C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

ACQUA REST.MARE (C.LE AUGUSTA)

Bollettino :

Data :24/05/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8,1	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	<0,02
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003		Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008		Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,028
Materiali grossolani	Assenti			Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	<0,02
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004		Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. In sospens. Totali mg/l	80	B-005		Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	4,6	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	120	Fluoruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	1,2
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	<0,05	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	0,5
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004		Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	0,07
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	1,6
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	<0,5
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	<0,05
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	0,006	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	<0,05	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	<0,02	Tensioattivi mg/l	2	E-017	<0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	0,001	Coliformi totali	20000	F-002	50
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	2
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 55900

ANALISTA

Giuseppe Salvatore

CAPO REPARTO

[Signature]



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.
U.B.Priolo Gargallo
C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

VASCA TRAPPOLA (C.LE AUGUSTA)

Bollettino : N° 3

Data :30/06/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	7,28	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	<0,02
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc.	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,038
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	0,013
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. In sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	5,3	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	<20	Fluoruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	0,96
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	<0,05	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	1,3
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	0,003	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	1	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	0,02
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	5,8
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	<0,5
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	<0,05
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	0,03	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	0,18	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	<0,02	Tensioattivi mg/l	2	E-017	0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	300
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	18
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 6700

ANALISTA

Greuter & Bolval

CAPO REPARTO

[Signature]



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA
U.B.Priolo Gargallo
C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

ACQUA REST.MARE (C.LE AUGUSTA)

Bollettino : N° 3

Data :30/06/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	<0,02
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc.	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,02
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	0,01
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. in sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	6,2	Solfitti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	100	Fluoruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	1,3
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	<0,05	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	0,44
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	2	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	0,06
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	1,5
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	<0,5
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	<0,05
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	<0,01	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	<0,05	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	<0,02	Tensioattivi mg/l	2	E-017	<0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	120
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	8
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 53700

ANALISTA

Giuseppe L. Solvati

CAPO REPARTO

[Signature]



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.
U.B.Priolo Gargallo
C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI
VASCA TRAPPOLA (C.LE AUGUSTA)

Bollettino : N°4

Data :27/07/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8,15	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	< 0,02
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc.	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,018
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	< 0,02
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. in sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	6,1	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	28	Fluoruri (come F) mg/l	6	D-010	0,45
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	0,1	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	0,82
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	0,002	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	1	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	< 0,025
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	1,4
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	0,002	Oli totali mg/l	5	E-003	<0,5
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	<0,05
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	0,01	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	0,14	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	0,07	Tensioattivi mg/l	2	E-017	0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	660
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	0,038	Coliformi fecali	12000	F-003	38
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	0,014	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 3900

ANALISTA

Giuseppe Salvo

CAPO REPARTO

[Signature]



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA
U.B.Priolo Gargallo

C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

ACQUA REST.MARE (C.LE AUGUSTA)

Bollettino : N° 4

Data :27/07/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	7,9	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	<0,02
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc.	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,02
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	< 0,02
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. In sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	12,5	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	126	Floruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	1,9
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	<0,05	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	0,51
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	2	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	< 0,025
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	2,5
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	<0,5
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	<0,05
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	0,014	Aldeidi mg/l	1	E-015	0,25
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	<0,05	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	< 0,02	Tensioattivi mg/l	2	E-017	<0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	0,001	Coliformi totali	20000	F-002	260
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	18
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 55300

ANALISTA

Giuseppe Soler

CAPO REPARTO

[Signature]



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

U.B. Priolo Gargallo

C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

VASCA TRAPPOLA (C.I.E AUGUSTA)

Bollettino : N° 5

Data : 30/08/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	7,7	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	< 0,02
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc.	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	<0,01
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	0,028
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. in sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	6,4	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	24	Fluoruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	0,86
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	<0,05	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	1,3
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	0,003	Azoto amm. (come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	1	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	< 0,025
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	0,8
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	<0,002	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	0,16	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	<0,02	Tensioattivi mg/l	2	E-017	0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	8000
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	600
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 5400

ANALISTA

CAPO REPARTO



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.
U.B.Priolo Gargallo

C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

ACQUA REST.MARE (C.LE AUGUSTA)

Bollettino : N° 5

Data :30/08/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8,05	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	<0,02
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc.	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	<0,01
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	< 0,02
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. In sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	8,6	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	80	Fluoruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	1,65
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	<0,05	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	0,45
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto am. (come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	2	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	< 0,025
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	1,2
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	<0,02	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	<0,05	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	< 0,02	Tensioattivi mg/l	2	E-017	<0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	0,001	Coliformi totali	20000	F-002	1000
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	38
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 54900

ANALISTA

Giuseppe S.

CARICO REPARTO

[Signature]



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.
U.B.Priolo Gargallo
C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

VASCA TRAPPOLA (C.LE AUGUSTA)

Bollettino : N° 6

Data : 28/09/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8,25	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	0,03
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc.	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,060
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	< 0,02
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. In sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	6,8	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	20	Floruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	0,9
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	0,09	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	3,8
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	0,005	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	1	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	< 0,025
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	1
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	<0,5
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	0,053
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	0,004	Aldeidi mg/l	1	E-015	0,065
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	0,12	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	0,2	Tensioattivi mg/l	2	E-017	0,03
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	8000
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	600
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 4200

ANALISTA

CAP. REPARTO



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA
U.B.Priolo Gargallo

C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI
ACQUA REST.MARE (C.LE AUGUSTA)

Bollettino : N° 6

Data :29/09/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8,15	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	0,027
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,12
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	< 0,02
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. In sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	8,2	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	112	Fluoruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	1,7
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	0,06	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	0,87
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	0,002	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	2	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	< 0,025
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	0,8
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	<0,5
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	<0,05
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	<0,002	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	<0,05	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	0,09	Tensioattivi mg/l	2	E-017	<0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	200
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	10
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 57500

ANALISTA

CARO REPARTO

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8,15	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	<0,02
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003		Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008		Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,017
Materiali grossolani	Assenti			Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004		Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. in sospens. Totali mg/l	80	B-005		Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	
C O D 5 mg/l	40	E-008		Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007		Fluoruri (come F) mg/l	6	D-010	
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	0,11	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004		Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	0,018	Aldeidi mg/l	1	E-015	
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	<0,05	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	0,1	Tensioattivi mg/l	2	E-017	
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	

Note : Conducibilità totale 57.500 nS/cm

ANALISTA

Stecchi S

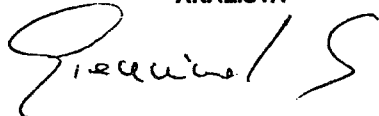
CAPO REPARTO

[Signature]

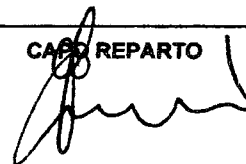
PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8,1	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	<0,02
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003		Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008		Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	<0,01
Materiali grossolani	Assenti			Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004		Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. In.sospens. Totali mg/l	80	B-005		Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	
C O D 5 mg/l	40	E-008		Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007		Fluoruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	0,06	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004		Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	0,014	Aldeidi mg/l	1	E-015	
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	<0,05	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	0,08	Tensioattivi mg/l	2	E-017	
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	

Note : Conducibilità totale 57.800 nS/cm

ANALISTA



CAP. REPARTO





L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

U.B.Priolo Gargallo

C.le Archimede

Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

VASCA TRAPPOLA (C.LE AUGUSTA)

Bollettino : N° 7

Data : 26/10/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8,7	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	0,015
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc.	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,015
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	< 0,02
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. In sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	4,8	Solfitti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	28	Fluoruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	0,45
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	0,07	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	3,3
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	4	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	0,03
Boro (come B) mg/l	2	C-006	1,7	Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	1
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	0,06
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	0,006	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	0,1	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	0,036	Tensioattivi mg/l	2	E-017	<0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	3200
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	350
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 10700

ANALISTA

CAPO REPARTO



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA
U.B.Priolo Gargallo

C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

ACQUA REST.MARE (C.LE AUGUSTA)

Bollettino : N° 7

Data :26/10/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	0,028
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc.	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,11
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	< 0,02
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. in sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	8,8	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	66	Fluoruri (come F) mg/l	6	D-010	1,2
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	<0,05	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	1,6
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	2	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	< 0,025
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	0,9
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	<0,05
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	<0,002	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	0,06	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	0,043	Tensioattivi mg/l	2	E-017	<0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	250
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	0,11	Coliformi fecali	12000	F-003	18
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 56100

ANALISTA

CAPO REPARTO



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

U.B.Priolo Gargallo

C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

VASCA TRAPPOLA (C.LE AUGUSTA)

Bollettino : N° 8

Data : 30/11/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	7,8	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	< 0,02
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc.	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore		B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,010
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	< 0,02
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. In sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	8,6	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	56	Fluoruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	0,9
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	0,05	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	1,6
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	3	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	<0,025
Boro (come B) mg/l	2	C-006	1,9	Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	1,5
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	<0,05
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	0,003	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	0,15	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	0,03	Tensioattivi mg/l	2	E-017	<0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	3000
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	180
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 15.500

ANALISTA

CAPO REPARTO



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.
U.B.Priolo Gargallo

C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

ACQUA REST.MARE (C.LE AUGUSTA)

Bollettino : N° 8

Data :30/11/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8,25	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	0,02
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc.	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,05
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	< 0,02
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. in sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	10,6	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	140	Fluoruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	1,8
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	<0,05	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	0,3
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	2	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	< 0,025
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	0,8
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	<0,001	Oli totali mg/l	5	E-003	
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	<0,05
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	<0,002	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	<0,05	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	<0,02	Tensioattivi mg/l	2	E-017	<0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	300
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	0,11	Coliformi fecali	12000	F-003	8
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 57100

ANALISTA

CARTE REPARTO



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.
U.B.Priolo Gargallo
C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI
VASCA TRAPPOLA (C.LE AUGUSTA)

Bollettino : N° 9

Data : 28/12/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8,1	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	< 0,02
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc.	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	0,020
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	< 0,02
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. In sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	7	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	30	Fluoruri (come F ⁻) mg/l	6	D-010	0,75
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	< 0,05	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	1,2
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	0,2
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	1	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	0,06
Boro (come B) mg/l	2	C-006	1,6	Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	2,1
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	0,008	Oli totali mg/l	5	E-003	
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	<0,05
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	0,002	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	0,08	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	0,025	Tensioattivi mg/l	2	E-017	<0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	2500
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	<0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	150
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 15.500

ANALISTA

CAPO REPARTO



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA
U.B.Priolo Gargallo

C.le Archimede
Reparto Chimico

BOLLETTINO DI ANALISI

ACQUA REST.MARE (C.LE AUGUSTA)

Bollettino : N° 9

Data :28/12/05

PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE	PARAMETRI	VALORE LIMITE	METODO IRSA CNR	VALORE
Ph	5,5-9,5	B-001	8,2	Rame (come Cu) mg/l	0,1	3170	< 0,020
Temperatura °C	35	B-002		Selenio (come Se) mg/l	0,03	C-21	<0,005
Colore	-	B-003	Inc.	Stagno (come Sn) mg/l	10	3200	
Odore	-	B - 008	Inod.	Zinco (come Zn) mg/l	0,5	C-024	< 0,010
Materiali grossolani	Assenti		Ass.	Cianuri totali (come CN) mg/l	0,5	D-007	< 0,02
Materiali sedimentabili mg/l	0,5	B-004	<0,2	Cloro attivo (come Cl ₂) mg/l	0,2	D-008	
Mater. In sospens. Totali mg/l	80	B-005	<1	Solfuri (come H ₂ S) mg/l	1	D-006	<1
B O D 5 mg/l	40	E-008	9	Solfiti (come SO ₃) mg/l	1	D-015	
C O D mg/l	160	E-007	70	Fluori (come F ⁻) mg/l	6	D-010	1,6
Alluminio (come Al) mg/l	1	C-001	0,066	Fosforo totale (come P) mg/l	10	D-011	0,4
Arsenico (come As) mg/l	0,5	C-003	<0,001	Azoto amm.(come NH ₄ ⁺) mg/l	15	4010	<0,04
Bario (come Ba) mg/l	20	C-004	2	Azoto nitroso (come N) mg/l	0,6	D-003	0,035
Boro (come B) mg/l	2	C-006		Azoto nitrico (come N) mg/l	20	D-004	1,1
Cadmio (come Cd) mg/l	0,02	C-007	0,007	Oli totali mg/l	5	E-003	
Cromo VI (come Cr) mg/l	0,2	3080-A2		Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH) mg/l	0,5	E-014	<0,05
Cromo Tot. (come Cr) mg/l	2	230.3	0,003	Aldeidi mg/l	1	E-015	<0,05
Ferro (come Fe) mg/l	2	C-011	<0,05	Solventi organici aromat. mg/l	0,2	E-016	
Manganese (come Mn) mg/l	2	C-014	<0,02	Tensioattivi mg/l	2	E-017	<0,025
Mercurio (come Hg) mg/l	0,005	C-015	<0,001	Coliformi totali	20000	F-002	250
Nichel (come Ni) mg/l	2	C-017	< 0,1	Coliformi fecali	12000	F-003	6
Piombo (come Pb) mg/l	0,2	C-018	<0,01	Streptococchi fecali	2000	F-004	0

Note : Conducibilità totale nS/cm 57100

ANALISTA

CAPO REPARTO