

	C.G.S. SALERNO S.R.L. CONSORZIO GESTIONE SERVIZI	
		2014

IMPIANTO DI DEPURAZIONE
C.G.S. SALERNO S.R.L.
ZONA INDUSTRIALE – LISCA DEL MOLINO
BUCCINO (SA)

PARAMETRI PER CHIARIFLOCCULAZIONE
Vasca di bilanciamento

Riferimenti: PMC par. 2.1.8. BAT 83, 93, 112

Controllo: mensili

Revisione	Data	Verificata	Approvata
01	01/04/2014	Responsabile Impianto 	Responsabile IPPC 



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 926/14

DATA
LUOGO EMISSIONE:

05/01/2015
Nocera Superiore

ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue

COMMITTENTE:

CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO:

Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Liscia Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO:

30/12/2014 ORE 9:30

DATA DI RICEVIMENTO

30/12/2014

DATA INIZIO PROVE:

30/12/2014

DATA FINE PROVE:

05/01/2014

CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA:

Ultrabios s.r.l.

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO:

Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano

CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN
LABORATORIO:

TEMPERATURA TRA 0 e 4°C

RIFERIMENTO NORMATIVO:

ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO:

156 AR del 30/12/2014

PIANO DI CAMPIONAMENTO :

4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
pH	8.80	-	0.01	0.07	5.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura (rilevato sul luogo del campionamento)	-	°C	0.1	0.3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore	-	-	-	-	Non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	-	-	-	-	Non deve esser causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Materiali grossolani	-	-	-	-	Assenti	D.Lgs 319 del 10/05/76 Tab A p.to 5 (G.U. 141 del 29-05-1976)
Solidi Sospesi Totali	171	mg/l	5	1	200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno BOD ₅ *	315	mg/l O ₂	5	4	250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno COD	945	mg/l O ₂	10	11	500	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Azoto nitrico	-	mg/l N-NO ₃	0,1	3	30	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso	-	mg/l N-NO ₂	0,01	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	-	mg/l NH ₄	0,1	1.01	30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Fosforo totale	-	mg/l P	0,1	0.34	10	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Solfati	4920	mg/l SO ₄	10	70	1000	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Cloruri	2758	mg/l Cl	3.5	8	1200	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Fluoruri	480	mg/l F	0,1	0.06	12	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003
Solfiti*	-	mg/l SO ₃	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
Solfuri	14	mg/l H ₂ S	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	147	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici*	-	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Cianuri totali	2.6	mg/l	0,001	-	1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Aldeidi*	-	mg/l	0,02	-	2	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
✓ Fenoli*	-	mg/l	0,005	-	1	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Idrocarburi totali*	7.28	mg/l	0,5	-	10	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Alluminio	0.77	mg/l Al	0,020	0.003	2	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
Arsenico	0.10	mg/l As	0,025	0.004	0.5	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
Bario*	2.1	mg/l Ba	0,010	0.4	-	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003
Boro	2.3	mg/l B	0,050	-	4	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003
Cadmio	0.005	mg/l Cd	0,001	0.004	0.02	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Cromo totale	1.85	mg/l Cr	0,005	0.005	4	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
Cromo esavalente	0.02	mg/l Cr VI	0,01	-	0.20	APAT CNR IRSA 3150 C 2 Man 29 2003
Ferro	1.05	mg/l Fe	0,010	0.008	4	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
Manganese	1.20	mg/l Mn	0,005	0.016	4	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Mercurio	0.0010	mg/l Hg	0.0005	-	0.005	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Nichel	1.70	mg/l Ni	0,010	0.006	4	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Piombo	0.05	mg/l Pb	0,005	0.016	0.3	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame	0.10	mg/l Cu	0.005	0.002	0.4	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003
Selenio	0.010	mg/l Se	0,002	-	0.03	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003
Stagno	0.20	mg/l Sn	0.020	0.038	-	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003
Zinco	0.10	mg/l Zn	0,010	0.010	1.0	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003
Benzene*	0.005	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Toluene*	0.003	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xilene*	0.005	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Etilbenzene*	< 0.0001	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.08	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati*	0.0013	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0020	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0005	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Escherichia coli*	-	**UFC/ 100ml	-	-	5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	-	% organismi immobili	-	-	Numero di organismi immobili dopo 24 h <80%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

N.B.: l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta, moltiplicata per un fattore di copertura (K=2). Il livello di confidenza associato a tale intervallo è pari al 95%.

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Legenda: n.r.a. = non rilevabile analiticamente L.R. = limite di rilevabilità

*Parametro non accreditato da Accredia

Pareri ed interpretazioni (I pareri e le interpretazioni non rientrano nel contesto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA):

**UNITA' FORMANTI COLONIE

COMMENTO:

I parametri analizzati non rispettano i limiti previsti della tabella 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i.

Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonio Portora
dott.
Antonio Portora
Nr. 1353



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 926/14 appendice al RDP

DATA
LUOGO EMISSIONE:

05/01/2015
Nocera Superiore

ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue
COMMITTENTE:

CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO:

Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Lisca Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO: 30/12/2014 ORE 9:30
DATA DI RICEVIMENTO: 30/12/2014
DATA INIZIO PROVE: 30/12/2014
DATA FINE PROVE: 05/01/2015
CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA: Ultrabios s.r.l.
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO: Istr. Op. 5I2 Campionamento acque non destinate al consumo umano
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN LABORATORIO:
RIFERIMENTO NORMATIVO: TEMPERATURA TRA 0 e 4°C
VERBALE DI CAMPIONAMENTO: ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.
PIANO DI CAMPIONAMENTO: 156 AR del 30/12/2014
4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
Grassi e oli animali/vegetali	13.8	mg/l	0.0001	-	40	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003
✓ Solventi organici azotati*	0.25	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
✓ Solventi organici aromatici	0.10	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT-IRSA CNR 5140 29/2003
✓ Pesticidi fosforati*	0.0020	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0022	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0010	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0008	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI						
Clorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 12-40-48/20	10000	IRSA CNR Quad. 64
Diclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 23/24/25-39/23/24/25	30000	IRSA CNR Quad. 64
Cloroformio	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
Triclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 45-11-22-36/37/38	1000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloropropano	<0,1	mg/l	0,1	R 11- 20/ 22	250000	IRSA CNR Quad. 64
1,1,2-Tricloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40-20/21/22-66	10000	IRSA CNR Quad. 64
Tricloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 45-36/38-52/53-67-68	1000	IRSA CNR Quad. 64
Tetracloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 40-51/53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Pentacloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40 - 48/23 -51-53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Cloruro di vinile	<0,1	mg/l	0,1	R 45	1000	IRSA CNR Quad. 64

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa disavveduta ogni tentativo di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

Antonio Tortora
Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonio Tortora

FINE APPENDICE



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

C.G.S. Salerno s.r.l.
PROT. N. - 2568
DEL 05.12.2014
RAPPORTO DI PROVA
DISTRIBUZIONE A:
UT Scicamo
Repente
LABORATORIO

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 829/14

DATA
LUOGO EMISSIONE:

03/12/2014
Nocera Superiore

ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue

COMMITTENTE:

CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO:

Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Liscia Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO:
DATA DI RICEVIMENTO
DATA INIZIO PROVE:
DATA FINE PROVE:
CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA:
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO:
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN
LABORATORIO:
RIFERIMENTO NORMATIVO:
VERBALE DI CAMPIONAMENTO:
PIANO DI CAMPIONAMENTO:

27/11/2014 ORE 11:15

27/11/2014

27/11/2014

03/12/2014

Ultrabios s.r.l.

Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano

TEMPERATURA TRA 0 e 4°C

ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.

150 AR del 27/11/2014

4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
pH	8.60	-	0.01	0.07	5.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura (rilevato sul luogo del campionamento)	-	°C	0.1	0.3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore	-	-	-	-	Non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	-	-	-	-	Non deve esser causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Materiali grossolani	-	-	-	-	Assenti	D.Lgs 319 del 10/05/76 Tab A p.to 5 (G.U. 141 del 29-05-1976)
Solidi Sospesi Totali	244	mg/l	5	1	200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno BOD ₅ *	450	mg/l O ₂	5	4	250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno COD	1350	mg/l O ₂	10	11	500	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Azoto nitrico	-	mg/l N-NO ₃	0,1	3	30	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso	-	mg/l N-NO ₂	0,01	0,01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	-	mg/l NH ₄	0,1	1,01	30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Fosforo totale	-	mg/l P	0,1	0,34	10	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Solfati	7030	mg/l SO ₄	10	70	1000	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Cloruri	3940	mg/l Cl	3.5	8	1200	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Fluoruri	700	mg/l F	0,1	0,06	12	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003
Solfiti*	-	mg/l SO ₃	0,01	0,02	2	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
Solfuri	20	mg/l H ₂ S	0,01	0,02	2	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	210	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici*	-	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Cianuri totali	3.7	mg/l	0,001	-	1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Aldeidi*	-	mg/l	0,02	-	2	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
Fenoli*	-	mg/l	0,005	-	1	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003



LABORATORIO "ULTRABIOS" s.r.l.

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Idrocarburi totali*	10.4	mg/l	0,5	-	10	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Alluminio	1.10	mg/l Al	0,020	0.003	2	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
Arsenico	0.30	mg/l As	0,025	0.004	0.5	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
Bario*	2.7	mg/l Ba	0,010	0.4	-	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003
Boro	2.6	mg/l B	0,050	-	4	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003
Cadmio	0.010	mg/l Cd	0,001	0.004	0.02	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Cromo totale	2.00	mg/l Cr	0,005	0.005	4	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
Cromo esavalente	0.04	mg/l Cr VI	0,01	-	0.20	APAT CNR IRSA 3150 C 2 Man 29 2003
Ferro	1.20	mg/l Fe	0,010	0.008	4	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
Manganese	1.60	mg/l Mn	0,005	0.016	4	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Mercurio	0.0011	mg/l Hg	0.0005	-	0.005	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Nichel	2.00	mg/l Ni	0,010	0.006	4	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Piombo	0.10	mg/l Pb	0,005	0.016	0.3	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame	0.24	mg/l Cu	0.005	0.002	0.4	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003
Selenio	0.010	mg/l Se	0,002	-	0.03	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003
Stagno	0.30	mg/l Sn	0.020	0.038	-	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003
Zinco	0.15	mg/l Zn	0,010	0.010	1.0	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003
Benzene*	0.012	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Toluene*	0.010	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xilene*	0.015	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Etilbenzene*	< 0.0001	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.10	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati*	0.0015	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)*	0.0025	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0004	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0006	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0004	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Escherichia coli*	-	**UFC/ 100ml	-	-	5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	-	% organismi immobili	-	-	Numero di organismi immobili dopo 24 h <80%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

N.B.: l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta, moltiplicata per un fattore di copertura (K=2). Il livello di confidenza associato a tale intervallo è pari al 95%.

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Legenda: n.r.a = non rilevabile analiticamente L.R. = limite di rilevabilità

*Parametro non accreditato da Accredia

Pareri ed interpretazioni (I pareri e le interpretazioni non rientrano nel contesto dell'accreditamento ACCREDIA):

**UNITA' FORMANTI COLONIE

COMMENTO:

I parametri analizzati non rispettano i limiti previsti della tabella 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i.

Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonio Tortora
Antonio Tortora
N° 9558



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: **829/14** appendice al RDP DATA **03/12/2014**
LUOGO EMISSIONE: **Nocera Superiore**
ESAME RICHIESTO: **Analisi acque reflue**
COMMITTENTE: **CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO**
CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO: **Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Lisca Del Molino**

DATA DI CAMPIONAMENTO: **27/11/2014 ORE 11:15**
DATA DI RICEVIMENTO: **27/11/2014**
DATA INIZIO PROVE: **27/11/2014**
DATA FINE PROVE: **03/12/2014**
CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA: **Ultrabios s.r.l.**
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO: **Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano**
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN LABORATORIO: **TEMPERATURA TRA 0 e 4°C**
RIFERIMENTO NORMATIVO: **ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.**
VERBALE DI CAMPIONAMENTO: **150 AR del 27/11/2014**
PIANO DI CAMPIONAMENTO: **4**

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
Grassi e oli animali/vegetali	7.4	mg/l	0.0001	-	40	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.10	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	0.04	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT-IRSA CNR 5140 29/2003
Pesticidi fosforati*	0.0015	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0025	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0004	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0006	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0004	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI						
Clorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 12-40-48/20	10000	IRSA CNR Quad. 64
Diclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 23/24/25-39/23/24/25	30000	IRSA CNR Quad. 64
Cloroformio	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
Triclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 45-11-22-36/37/38	1000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloropropano	<0,1	mg/l	0,1	R 11- 20/ 22	250000	IRSA CNR Quad. 64
1,1,2-Tricloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40-20/21/22-66	10000	IRSA CNR Quad. 64
Tricloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 45-36/38-52/53-67-68	1000	IRSA CNR Quad. 64
Tetracloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 40-51/53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Pentacloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40 - 48/23 -51-53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Cloruro di vinile	<0,1	mg/l	0,1	R 45	1000	IRSA CNR Quad. 64

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.
Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonio Tortora

FINE APPENDICE



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 707/14

DATA
LUOGO EMISSIONE:

04/11/2014
Nocera Superiore

ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue

COMMITTENTE:

CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFIN° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO:

Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Liscia Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO: 29/10/2014 ORE 10:10
DATA DI RICEVIMENTO: 29/10/2014
DATA INIZIO PROVE: 29/10/2014
DATA FINE PROVE: 04/11/2014
CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA: Ultrabios s.r.l.
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO: Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN LABORATORIO:
RIFERIMENTO NORMATIVO: TEMPERATURA TRA 0 e 4°C
VERBALE DI CAMPIONAMENTO: ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.
PIANO DI CAMPIONAMENTO: 136 AR del 29/10/2014
4

29/10/2014 ORE 10:10
29/10/2014
29/10/2014
04/11/2014
Ultrabios s.r.l.
Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano

TEMPERATURA TRA 0 e 4°C
ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.
136 AR del 29/10/2014
4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
pH	8.91	-	0.01	0.07	5.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura (rilevato sul luogo del campionamento)	-	°C	0.1	0.3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore	-	-	-	-	Non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	-	-	-	-	Non deve esser causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Materiali grossolani	-	-	-	-	Assenti	D.Lgs 319 del 10/05/76 Tab A p.to 5 (G.U. 141 del 29-05-1976)
Solidi Sospesi Totali	230	mg/l	5	1	200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno BOD ₅ *	270	mg/l O ₂	5	4	250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno COD	820	mg/l O ₂	10	11	500	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Azoto nitrico	-	mg/l N-NO ₃	0,1	3	30	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso	-	mg/l N-NO ₂	0,01	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	-	mg/l NH ₄	0,1	1.01	30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Fosforo totale	-	mg/l P	0,1	0.34	10	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Solfati	8016	mg/l SO ₄	10	70	1000	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Cloruri	4122	mg/l Cl	3.5	8	1200	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Fluoruri	896	mg/l F	0,1	0.06	12	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003
Solfiti*	-	mg/l SO ₃	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
Solfuri	35	mg/l H ₂ S	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	264	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici*	-	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Cianuri totali	6.9	mg/l	0,001	-	1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Aldeidi*	-	mg/l	0,02	-	2	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
Fenoli*	-	mg/l	0,005	-	1	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Idrocarburi totali*	13.9	mg/l	0,5	-	10	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Alluminio	1.30	mg/l Al	0,020	0.003	2	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
Arsenico	0.36	mg/l As	0,025	0.004	0.5	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
Bario*	3.5	mg/l Ba	0,010	0.4	-	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003
Boro	2.84	mg/l B	0,050	-	4	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003
Cadmio	0.011	mg/l Cd	0,001	0.004	0.02	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Cromo totale	2.11	mg/l Cr	0,005	0.005	4	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
Cromo esavalente	0.10	mg/l Cr VI	0,01	-	0.20	APAT CNR IRSA 3150 C 2 Man 29 2003
Ferro	1.87	mg/l Fe	0,010	0.008	4	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
Manganese	1.80	mg/l Mn	0,005	0.016	4	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Mercurio	0.0011	mg/l Hg	0.0005	-	0.005	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Nichel	2.13	mg/l Ni	0,010	0.006	4	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Piombo	0.15	mg/l Pb	0,005	0.016	0.3	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame	0.18	mg/l Cu	0.005	0.002	0.4	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003
Selenio	0.015	mg/l Se	0,002	-	0.03	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003
Stagno	0.60	mg/l Sn	0,020	0.038	-	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003
Zinco	0.17	mg/l Zn	0,010	0.010	1.0	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003
Benzene*	0.010	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Toluene*	0.012	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xilene*	0.018	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Etilbenzene*	< 0.0001	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.13	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati*	0.0030	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0015	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0004	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0007	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0005	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Escherichia coli*	-	**UFC/ 100ml	-	-	5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	-	% organismi immobili	-	-	Numero di organismi immobili dopo 24 h <80%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

N.B.: l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta, moltiplicata per un fattore di copertura (K=2). Il livello di confidenza associato a tale intervallo è pari al 95%.

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di questo laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Legenda : n.r.a. = non rilevabile analiticamente L.R. = limite di rilevabilità

*Parametro non accreditato da Accredia

Pareri ed interpretazioni (I pareri e le interpretazioni non rientrano nel contesto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA):

**UNITA' FORMANTI COLONIE

COMMENTO:

I parametri analizzati non rispettano i limiti previsti della tabella 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i.

Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

ALBANO TORRE
dott. Antonio Torora
Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonio Torora

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 707/14 appendice al RDP

DATA
LUOGO EMISSIONE:

04/11/2014
Nocera Superiore

ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue
COMMITTENTE:

CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO:

Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Lisca Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO: 29/10/2014 ORE 10:10
DATA DI RICEVIMENTO: 29/10/2014
DATA INIZIO PROVE: 29/10/2014
DATA FINE PROVE: 04/11/2014
CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA: Ultrabios s.r.l.
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO: Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN LABORATORIO:
RIFERIMENTO NORMATIVO: TEMPERATURA TRA 0 e 4°C
VERBALE DI CAMPIONAMENTO: ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.
PIANO DI CAMPIONAMENTO: 136 AR del 29/10/2014
4

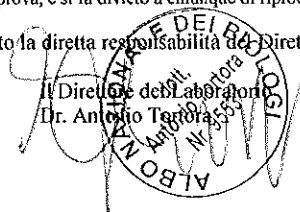
ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
Grassi e oli animali/vegetali	11.6	mg/l	0.0001	-	40	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.08	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	0.06	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT-IRSA CNR 5140 29/2003
Pesticidi fosforati*	0.0012	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0020	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0004	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0005	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0005	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI						
Clorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 12-40-48/20	10000	IRSA CNR Quad. 64
Diclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 23/24/25-39/23/24/25	30000	IRSA CNR Quad. 64
Cloroformio	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
Triclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 45-11-22-36/37/38	1000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloropropano	<0,1	mg/l	0,1	R 11- 20/ 22	250000	IRSA CNR Quad. 64
1,1,2-Tricloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40-20/21/22-66	10000	IRSA CNR Quad. 64
Tricloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 45-36/38-52/53-67-68	1000	IRSA CNR Quad. 64
Tetracloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 40-51/53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Pentacloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40 - 48/23 -51-53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Cloruro di vinile	<0,1	mg/l	0,1	R 45	1000	IRSA CNR Quad. 64

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

FINE APPENDICE





**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012

RAPPORTO DI PROVA

C.G.S. Salerno s.r.l.

PROT. N. - 2090

DEL - 08.10.2014

DISTRIBUZIONE A:



LAB N° 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 621/14

ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue

DATA
LUOGO EMISSIONE:

08/10/2014
Nocera Superiore

COMMITTENTE:

CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO:

Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Liscia Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO:

03/10/2014 ORE 10:20

DATA DI RICEVIMENTO

03/10/2014

DATA INIZIO PROVE:

03/10/2014

DATA FINE PROVE:

08/10/2014

CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA:

Ultrabios s.r.l.

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO:

Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano

CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN

LABORATORIO:

TEMPERATURA TRA 0 e 4°C

RIFERIMENTO NORMATIVO:

ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO:

122 AR del 03/10/2014

PIANO DI CAMPIONAMENTO :

4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
pH	8.52	-	0.01	0.07	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura (rilevato sul luogo del campionamento)	-	°C	0.1	0.3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore	-	-	-	-	Non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	-	-	-	-	Non deve esser causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Materiali grossolani	-	-	-	-	Assenti	D.Lgs 319 del 10/05/76 Tab A p.to 5 (G.U. 141 del 29-05-1976)
Solidi Sospesi Totali	1035	mg/l	5	1	200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno BOD ₅ *	3200	mg/l O ₂	5	4	250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno COD	9600	mg/l O ₂	10	11	500	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Azoto nitrico	-	mg/l N-NO ₃	0,1	3	30	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso	-	mg/l N-NO ₂	0,01	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	-	mg/l NH ₄	0,1	1.01	30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Fosforo totale	-	mg/l P	0,1	0.34	10	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Solfati	6070	mg/l SO ₄	10	70	1000	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Cloruri	3200	mg/l Cl	3.5	8	1200	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Fluoruri	615	mg/l F	0,1	0.06	12	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003
Solfiti*	-	mg/l SO ₃	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
Solfuri	24	mg/l H ₂ S	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	195	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici*	-	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Cianuri totali	4.8	mg/l	0,001	-	1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Aldeidi*	-	mg/l	0,02	-	2	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
Fenoli*	-	mg/l	0,005	-	1	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10

Rev. 4

del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Idrocarburi totali*	6.90	mg/l	0,5	-	10	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Alluminio	1.25	mg/l Al	0,020	0.003	2	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
Arsenico	0.15	mg/l As	0,025	0.004	0.5	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
Bario*	1.6	mg/l Ba	0,010	0.4	-	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003
Boro	2.35	mg/l B	0,050	-	4	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003
Cadmio	0.011	mg/l Cd	0,001	0.004	0.02	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Cromo totale	1.92	mg/l Cr	0,005	0.005	4	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
Cromo esavalente	0.08	mg/l Cr VI	0,01	-	0.20	APAT CNR IRSA 3150 C 2 Man 29 2003
Ferro	2.30	mg/l Fe	0,010	0.008	4	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
Manganese	1.60	mg/l Mn	0,005	0.016	4	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Mercurio	0.0011	mg/l Hg	0.0005	-	0.005	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Nichel	2.40	mg/l Ni	0,010	0.006	4	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Piombo	0.08	mg/l Pb	0,005	0.016	0.3	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame	0.20	mg/l Cu	0.005	0.002	0.4	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003
Selenio	0.019	mg/l Se	0,002	-	0.03	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003
Stagno	0.75	mg/l Sn	0.020	0.038	-	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003
Zinco	0.35	mg/l Zn	0,010	0.010	1.0	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003
Benzene*	0.015	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Toluene*	0.025	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xilene*	0.015	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Etilbenzene*	< 0.0001	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.1	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati*	0.0015	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0012	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0004	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0005	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Escherichia coli*	-	**UFC/ 100ml	-	-	5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	-	% organismi immobili	-	-	Numero di organismi immobili dopo 24 h <80%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

N.B.: l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta, moltiplicata per un fattore di copertura (K=2). Il livello di confidenza associato a tale intervallo è pari al 95%.

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Legenda: n.r.a = non rilevabile analiticamente L.R. = limite di rilevanza

*Parametro non accreditato da Accredia

Pareri ed interpretazioni (I pareri e le interpretazioni non rientrano nel contesto dell'accreditamento ACCREDIA):

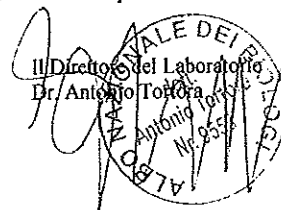
**UNITA' FORMANTI COLONIE

COMMENTO:

I parametri analizzati rispettano i limiti previsti della tabella 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i.

Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



LABORATORIO
 "ULTRABIOS" s.r.l.
 Via San Clemente, 164
 84015 Nocera Superiore (SA)
 Tel./Fax 081.932329-081.5144129

**VERBALE DI CAMPIONAMENTO
 ACQUE**

Mod. 512
 Rev. 5
 Del 15/12/2011

Verbale di campionamento n° 03/180/2014 del 03/10/2014 alle ore 10,20 presso i punti sotto elencati:
 Operazioni di campionamento effettuate il giorno 03/10/2014 dalle ore 10,20 alle ore 10,40
 Su acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.Lgs n. 31/2001 acque reflue ai sensi del D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i. SI NO
 Piano di campionamento Ispezione sopralluogo SI NO

N°	Punto di prelievo	Approv.	Controllo analitico		Cloro residuo libero mg/l	Temp °C	Parametri aggiuntivi richiesti	n. aliquote	Persona presente al campionamento	Qualifica	Firma o sigla	Campione idoneo	
			Chimico	Batteriolo.								SI	NO
621	BUEENO VASERA BALANCIAMENTO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				1			<i>[Signature]</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
622	BUEENO VASERA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				1			<i>[Signature]</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Modalità di consegna: spedizione ritiro presso il laboratorio in data: _____ / _____ / _____ Comunicazione inizio analisi
 il prelievo, la conservazione ed il successivo trasporto dei campioni sono stati eseguiti conformemente a quanto indicato nel metodo ISS 07/31 a quanto specificato nei metodi dei singoli analiti ed a quanto indicato nella procedura PQ 51 Campionamento e nell'istruzione Operativa 51/1/2.
 I campioni microbiologici sono stati prelevati in contenitori sterili con aggiunta di tiosolfato quando in presenza di acqua clorata.
 Tutti i campioni sono stati trasportati a temperatura refrigerata di + 4°C.
 Ritiro del controcampione in ALBA
Eventuali sostituzioni alle procedure di campionamento richieste dal Cliente



Per il Cliente _____
 K

Note per la compilazione
 Controllo analitico: R = routine - V = verifica (si intendono i parametri concordati).
 Approvazione: si intende come può essere caratterizzato il punto di prelievo se
 S = Sorgente U = Pozzo di alimentazione F = fontanini pubblici o acqua di rete
 T = Serbatoio (specificare se ingresso o uscita)



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 621/14 appendice al RDP DATA 08/10/2014
LUOGO EMISSIONE: Nocera Superiore
ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue
COMMITTENTE: CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO: Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Lisca Del Molino

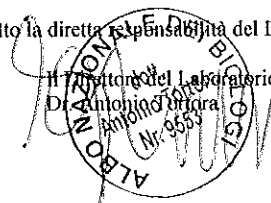
DATA DI CAMPIONAMENTO: 03/10/2014 ORE 10:20
DATA DI RICEVIMENTO: 03/10/2014
DATA INIZIO PROVE: 03/10/2014
DATA FINE PROVE: 08/10/2014
CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA: Ultrabios s.r.l.
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO: Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN LABORATORIO: TEMPERATURA TRA 0 e 4°C
RIFERIMENTO NORMATIVO: ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.
VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 122 AR del 03/10/2014
PIANO DI CAMPIONAMENTO: 4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
Grassi e oli animali/vegetali	16.2	mg/l	0.0001	-	40	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.10	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	0.03	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT-IRSA CNR 5140 29/2003
Pesticidi fosforati*	0.0020	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0017	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0008	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0004	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI						
Clorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 12-40-48/20	10000	IRSA CNR Quad. 64
Diclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 23/24/25-39/23/24/25	30000	IRSA CNR Quad. 64
Cloroformio	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
Triclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 45-11-22-36/37/38	1000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloropropano	<0,1	mg/l	0,1	R 11- 20/ 22	250000	IRSA CNR Quad. 64
1,1,2-Tricloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40-20/21/22-66	10000	IRSA CNR Quad. 64
Tricloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 45-36/38-52/53-67-68	1000	IRSA CNR Quad. 64
Tetracloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 40-51/53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Pentacloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40 - 48/23 -51-53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Cloruro di vinile	<0,1	mg/l	0,1	R 45	1000	IRSA CNR Quad. 64

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.
Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

FINE APPENDICE





**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

Colore Acqua
Colore LAB

RAPPORTO DI PROVA

C.G.S. Salerno s.r.l.

PROT. N. -1909-

DEL 12-09-2014

DATA
DISTRIBUZIONE A:
LUOGO EMISSIONE:

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 562/14

ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue

08/09/2014
Nocera Superiore

COMMITTENTE:

CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO:

Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Liscia Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO:

02/09/2014 ORE 10:15

DATA DI RICEVIMENTO

02/09/2014

DATA INIZIO PROVE:

02/09/2014

DATA FINE PROVE:

08/09/2014

CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA:

Ultrabios s.r.l.

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO:

Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano

CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN
LABORATORIO:

TEMPERATURA TRA 0 e 4°C

RIFERIMENTO NORMATIVO:

ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO:

108 AR del 02/09/2014

PIANO DI CAMPIONAMENTO:

4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
pH	8.52	-	0.01	0.07	5.5-9.5	APAT CNR IRSA 2069 Man 29 2003
Temperatura (rilevato sul luogo del campionamento)	-	°C	0.1	0.3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore	-	-	-	-	Non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	-	-	-	-	Non deve esser causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Materiali grossolani	-	-	-	-	Assenti	D.Lgs 319 del 10/05/76 Tab A p.to 5 (G.U. 141 del 29-05-1976)
Solidi Sospesi Totali	920	mg/l	5	1	200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno BOD ₅ *	2930	mg/l O ₂	5	4	250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno COD	8800	mg/l O ₂	10	11	500	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Azoto nitrico	-	mg/l N-NO ₃	0,1	0,3	30	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso	-	mg/l N-NO ₂	0,01	0,01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	-	mg/l NH ₄	0,1	1.01	30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Fosforo totale	-	mg/l P	0,1	0.34	10	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Solfati	6021	mg/l SO ₄	10	70	1000	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Cloruri	2800	mg/l Cl	3.5	8	1200	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Fluoruri	603	mg/l F	0,1	0.06	12	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003
Solfiti*	-	mg/l SO ₃	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
Solfuri	18	mg/l H ₂ S	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	180	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici*	-	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Cianuri totali	4.5	mg/l	0,001	-	1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Aldeidi*	-	mg/l	0,02	-	2	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
Fenoli*	-	mg/l	0,005	-	1	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10

Rev. 4

del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Idrocarburi totali*	6.81	mg/l	0,5	-	10	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Alluminio	1.06	mg/l Al	0,020	0.003	2	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
Arsenico	0.10	mg/l As	0,025	0.004	0.5	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
Bario*	1.2	mg/l Ba	0,010	0.4	-	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003
Boro	2.12	mg/l B	0,050	-	4	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003
Cadmio	0.011	mg/l Cd	0,001	0.004	0.02	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Cromo totale	1.85	mg/l Cr	0,005	0.005	4	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
Cromo esavalente	0.08	mg/l Cr VI	0,01	-	0.20	APAT CNR IRSA 3150 C 2 Man 29 2003
Ferro	1.96	mg/l Fe	0,010	0.008	4	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
Manganese	1.20	mg/l Mn	0,005	0.016	4	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Mercurio	0.0011	mg/l Hg	0.0005	-	0.005	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Nichel	1.80	mg/l Ni	0,010	0.006	4	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Piombo	0.08	mg/l Pb	0,005	0.016	0.3	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame	0.11	mg/l Cu	0.005	0.002	0.4	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003
Selenio	0.014	mg/l Se	0,002	-	0.03	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003
Stagno	0.60	mg/l Sn	0,020	0.038	-	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003
Zinco	0.16	mg/l Zn	0,010	0.010	1.0	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003
Benzene*	0.010	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Toluene*	0.010	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xilene*	0.010	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Etilbenzene*	< 0.0001	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.09	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati*	0.0010	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)*	0.0013	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0004	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0006	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Escherichia coli*	-	**UFC/ 100ml	-	-	5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	-	% organismi immobili	-	-	Numero di organismi immobili dopo 24 h <80%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

N.B.: l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta, moltiplicata per un fattore di copertura (K=2). Il livello di confidenza associato a tale intervallo è pari al 95%.

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Legenda: n.r.a.= non rilevabile analiticamente L.R.=limite di rilevabilità

*Parametro non accreditato da Accredia

Pareri ed interpretazioni (I pareri e le interpretazioni non rientrano nel contesto dell'accreditamento ACCREDIA):

**UNITA' FORMANTI COLONIE

COMMENTO:

I parametri analizzati rispettano i limiti previsti della tabella 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i.

Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonio Antonino
10/05/2012

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 562/14 appendice al RDP DATA 08/09/2014
LUOGO EMISSIONE: Nocera Superiore
ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue
COMMITTENTE: CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO: Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Lisca Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO: 02/09/2014 ORE 10:15
DATA DI RICEVIMENTO: 02/09/2014
DATA INIZIO PROVE: 02/09/2014
DATA FINE PROVE: 08/09/2014
CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA: Ultrabios s.r.l.
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO: Istr. Op. S12 Campionamento acque non destinate al consumo umano
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN LABORATORIO: TEMPERATURA TRA 0 e 4°C
RIFERIMENTO NORMATIVO: ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.
VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 108 AR del 02/09/2014
PIANO DI CAMPIONAMENTO: 4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
Grassi e oli animali/vegetali	11.4	mg/l	0.0001	-	40	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.13	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	0.07	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT-IRSA CNR 5140 29/2003
Pesticidi fosforati*	0.0015	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0018	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0004	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0008	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0004	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI						
Clorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 12-40-48/20	10000	IRSA CNR Quad. 64
Diclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 23/24/25-39/23/24/25	30000	IRSA CNR Quad. 64
Cloroformio	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
Triclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 45-11-22-36/37/38	1000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloropropano	<0,1	mg/l	0,1	R 11- 20/ 22	250000	IRSA CNR Quad. 64
1,1,2-Tricloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40-20/21/22-66	10000	IRSA CNR Quad. 64
Tricloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 45-36/38-52/53-67-68	1000	IRSA CNR Quad. 64
Tetracloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 40-51/53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Pentacloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40 - 48/23 -51-53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Cloruro di vinile	<0,1	mg/l	0,1	R 45	1000	IRSA CNR Quad. 64

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

Antonio Tortora
Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonio Tortora

FINE APPENDICE



LABORATORIO "ULTRABIOS" s.r.l.

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 516/14

DATA
LUOGO EMISSIONE:

07/08/2014
Nocera Superiore

ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue

COMMITTENTE:

CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO:

Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Liscia Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO:

01/08/2014 ORE 10:30

DATA DI RICEVIMENTO

01/08/2014

DATA INIZIO PROVE:

01/08/2014

DATA FINE PROVE:

07/08/2014

CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA:

Ultrabios s.r.l.

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO:

Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano

CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN
LABORATORIO:

TEMPERATURA TRA 0 e 4°C

RIFERIMENTO NORMATIVO:

ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO:

95 AR del 01/08/2014

PIANO DI CAMPIONAMENTO :

4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
pH	8.90	-	0.01	0.07	5.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura (rilevato sul luogo del campionamento)	-	°C	0.1	0.3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore	-	-	-	-	Non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	-	-	-	-	Non deve esser causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Materiali grossolani	-	-	-	-	Assenti	D.Lgs 319 del 10/05/76 Tab A p.to 5 (G.U. 141 del 29-05-1976)
Solidi Sospesi Totali	966	mg/l	5	1	200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno BOD ₅ *	185	mg/l O ₂	5	4	250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno COD	6000	mg/l O ₂	10	11	500	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Azoto nitrico	-	mg/l N-NO ₃	0,1	3	30	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso	-	mg/l N-NO ₂	0,01	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	-	mg/l NH ₄	0,1	1.01	30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Fosforo totale	-	mg/l P	0,1	0.34	10	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Solfati	8560	mg/l SO ₄	10	70	1000	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Cloruri	4506	mg/l Cl	3.5	8	1200	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Fluoruri	801	mg/l F	0,1	0.06	12	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003
Solfiti*	-	mg/l SO ₃	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
Solfuri	25	mg/l H ₂ S	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	400	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici*	-	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Cianuri totali	6.9	mg/l	0,001	-	1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Aldeidi*	-	mg/l	0,02	-	2	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
Fenoli*	-	mg/l	0,005	-	1	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Idrocarburi totali*	8.3	mg/l	0,5	-	10	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Alluminio	1.28	mg/l Al	0,020	0.003	2	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
Arsenico	0.32	mg/l As	0,025	0.004	0.5	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
Bario*	2.0	mg/l Ba	0,010	0.4	-	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003
Boro	2.40	mg/l B	0,050	-	4	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003
Cadmio	0.016	mg/l Cd	0,001	0.004	0.02	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Cromo totale	2.12	mg/l Cr	0,005	0.005	4	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
Cromo esavalente	0.14	mg/l Cr VI	0,01	-	0.20	APAT CNR IRSA 3150 C 2 Man 29 2003
Ferro	2.45	mg/l Fe	0,010	0.008	4	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
Manganese	2.30	mg/l Mn	0,005	0.016	4	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Mercurio	0.0016	mg/l Hg	0.0005	-	0.005	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Nichel	2.41	mg/l Ni	0,010	0.006	4	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Piombo	0.18	mg/l Pb	0,005	0.016	0.3	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame	0.32	mg/l Cu	0.005	0.002	0.4	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003
Selenio	0.011	mg/l Se	0,002	-	0.03	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003
Stagno	0.70	mg/l Sn	0.020	0.038	-	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003
Zinco	0.15	mg/l Zn	0,010	0.010	1.0	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003
Benzene*	0.013	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Toluene*	0.011	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xilene*	0.012	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Etilbenzene*	< 0.0001	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.15	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati*	0.0030	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0015	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0004	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0005	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0007	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Escherichia coli*	-	**UFC/ 100ml	-	-	5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	-	% organismi immobili	-	-	Numero di organismi immobili dopo 24 h <80%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

N.B.: l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta, moltiplicata per un fattore di copertura (K=2). Il livello di confidenza associato a tale intervallo è pari al 95%.

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Legenda: n.r.a = non rilevabile analiticamente L.R. = limite di rilevabilità

*Parametro non accreditato da Accredia

Pareri ed interpretazioni (I pareri e le interpretazioni non rientrano nel contesto dell'accreditamento ACCREDIA):

**UNITA' FORMANTI COLONIE

COMMENTO:

I parametri analizzati rispettano i limiti previsti della tabella 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i.

Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonio Tordella
Antonio Tordella
14/08/2014



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 417/14

DATA
LUOGO EMISSIONE:

07/07/2014
Nocera Superiore

ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue

COMMITTENTE:

CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO:

Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Liscia Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO:

01/07/2014 ORE 10:15

DATA DI RICEVIMENTO

01/07/2014

DATA INIZIO PROVE:

01/07/2014

DATA FINE PROVE:

07/07/2014

CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA:

Ultrabios s.r.l.

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO:

Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano

CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN
LABORATORIO:

TEMPERATURA TRA 0 e 4°C

RIFERIMENTO NORMATIVO:

ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO:

81 AR del 01/07/2014

PIANO DI CAMPIONAMENTO:

4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
pH	8,34	-	0,01	0,07	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura (rilevato sul luogo del campionamento)	-	°C	0,1	0,3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore	-	-	-	-	Non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	-	-	-	-	Non deve esser causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Materiali grossolani	-	-	-	-	Assenti	D.Lgs 319 del 10/05/76 Tab A p.to 5 (G.U. 141 del 29-05-1976)
Solidi Sospesi Totali	814	mg/l	5	1	200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno BOD ₅ *	6500	mg/l O ₂	5	4	250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno COD	19000	mg/l O ₂	10	11	500	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Azoto nitrico	-	mg/l N-NO ₃	0,1	3	30	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso	-	mg/l N-NO ₂	0,01	0,01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	-	mg/l NH ₄	0,1	1,01	30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Fosforo totale	-	mg/l P	0,1	0,34	10	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Solfati	7024	mg/l SO ₄	10	70	1000	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Cloruri	3177	mg/l Cl	3,5	8	1200	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Fluoruri	711	mg/l F	0,1	0,06	12	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003
Solfiti*	-	mg/l SO ₃	0,01	0,02	2	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
Solfuri	25	mg/l H ₂ S	0,01	0,02	2	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	240	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici*	-	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Cianuri totali	6,0	mg/l	0,001	-	1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Aldeidi*	-	mg/l	0,02	-	2	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
Fenoli*	-	mg/l	0,005	-	1	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Idrocarburi totali*	7.45	mg/l	0,5	-	10	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Alluminio	1.10	mg/l Al	0,020	0.003	2	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
Arsenico	0.30	mg/l As	0,025	0.004	0.5	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
Bario*	1.6	mg/l Ba	0,010	0.4	-	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003
Boro	2.44	mg/l B	0,050	-	4	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003
Cadmio	0.013	mg/l Cd	0,001	0.004	0.02	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Cromo totale	2.14	mg/l Cr	0,005	0.005	4	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
Cromo esavalente	0.08	mg/l Cr VI	0,01	-	0.20	APAT CNR IRSA 3150 C 2 Man 29 2003
Ferro	2.37	mg/l Fe	0,010	0.008	4	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
Manganese	1.85	mg/l Mn	0,005	0.016	4	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Mercurio	0.0014	mg/l Hg	0.0005	-	0.005	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Nichel	2.07	mg/l Ni	0,010	0.006	4	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Piombo	0.10	mg/l Pb	0,005	0.016	0.3	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame	0.15	mg/l Cu	0.005	0.002	0.4	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003
Selenio	0.014	mg/l Se	0,002	-	0.03	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003
Stagno	0.60	mg/l Sn	0.020	0.038	-	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003
Zinco	0.12	mg/l Zn	0,010	0.010	1.0	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003
Benzene*	0.010	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Toluene*	0.012	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xilene*	0.010	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Etilbenzene*	< 0.0001	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.13	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati*	0.0011	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)*	0.0014	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0006	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0008	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Escherichia coli*	-	**UFC/ 100ml	-	-	5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	-	% organismi immobili	-	-	Numero di organismi immobili dopo 24 h <80%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

N.B.: l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta, moltiplicata per un fattore di copertura (K=2). Il livello di confidenza associato a tale intervallo è pari al 95%.

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Legenda : n.r.a.= non rilevabile analiticamente L.R.=limite di rilevabilità

*Parametro non accreditato da Accredia

Pareri ed interpretazioni (I pareri e le interpretazioni non rientrano nel contesto dell'accreditamento ACCREDIA):

**UNITA' FORMANTI COLONIE

COMMENTO:

I parametri analizzati rispettano i limiti previsti della tabella 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i.

Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonio Tommaso

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: **417/14 appendice al RDP** DATA **07/07/2014**
LUOGO EMISSIONE: **Nocera Superiore**
ESAME RICHIESTO: **Analisi acque reflue**
COMMITTENTE: **CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO**

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO: **Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Lisca Del Molino**

DATA DI CAMPIONAMENTO: **01/07/2014 ORE 10:15**
DATA DI RICEVIMENTO: **01/07/2014**
DATA INIZIO PROVE: **01/07/2014**
DATA FINE PROVE: **07/07/2014**
CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA: **Ultrabios s.r.l.**
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO: **Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano**
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN LABORATORIO: **TEMPERATURA TRA 0 e 4°C**
RIFERIMENTO NORMATIVO: **ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.**
VERBALE DI CAMPIONAMENTO: **81 AR del 01/07/2014**
PIANO DI CAMPIONAMENTO: **4**

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
Grassi e oli animali/vegetali	18.6	mg/l	0.0001	-	40	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.12	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	0.08	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT-IRSA CNR 5140 29/2003
Pesticidi fosforati*	0.0025	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0018	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0010	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0006	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0001	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0001	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI						
Clorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 12-40-48/20	10000	IRSA CNR Quad. 64
Diclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 23/24/25-39/23/24/25	30000	IRSA CNR Quad. 64
Cloroformio	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
Triclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 45-11-22-36/37/38	1000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloropropano	<0,1	mg/l	0,1	R 11- 20/ 22	250000	IRSA CNR Quad. 64
1,1,2-Tricloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40-20/21/22-66	10000	IRSA CNR Quad. 64
Tricloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 45-36/38-52/53-67-68	1000	IRSA CNR Quad. 64
Tetracloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 40-51/53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Pentacloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40 - 48/23 -51-53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Cloruro di vinile	<0,1	mg/l	0,1	R 45	1000	IRSA CNR Quad. 64

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di questo laboratorio, il rapporto di prova stesso.
Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonio Tordella
N. 5553

FINE APPENDICE



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012

RAPPORTO DI PROVA

C.G.S. Salerno s.r.l.



PROT. N. 1250

LAB-N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

DEL 10/06/2014
DISTRIBUZIONE A

DATA 09/06/2014
LUOGO EMISSIONE: Nocera Superiore

RAPPORTO DI PROVA N°: 334/14

ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue

COMMITTENTE:

CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO:

Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Liscia Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO:

03/06/2014 ORE 9:30

DATA DI RICEVIMENTO

03/06/2014

DATA INIZIO PROVE:

03/06/2014

DATA FINE PROVE:

09/06/2014

CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA:

Ultrabios s.r.l.

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO:

Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano

CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN
LABORATORIO:

TEMPERATURA TRA 0 e 4°C

RIFERIMENTO NORMATIVO:

ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO:

66 AR del 03/06/2014

PIANO DI CAMPIONAMENTO :

4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
pH	8.78	-	0.01	0.07	5.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura (rilevato sul luogo del campionamento)	-	°C	0.1	0.3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore	-	-	-	-	Non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	-	-	-	-	Non deve esser causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Materiali grossolani	-	-	-	-	Assenti	D.Lgs 319 del 10/05/76 Tab A p.to 5 (G.U. 141 del 29-05-1976)
Solidi Sospesi Totali	776	mg/l	5	1	200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno BOD ₅ *	185	mg/l O ₂	5	4	250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno COD	570	mg/l O ₂	10	11	500	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Azoto nitrico	-	mg/l N-NO ₃	0,1	3	30	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso	-	mg/l N-NO ₂	0,01	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	-	mg/l NH ₄	0,1	1.01	30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Fosforo totale	-	mg/l P	0,1	0.34	10	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Solfati	7662	mg/l SO ₄	10	70	1000	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Cloruri	3748	mg/l Cl	3.5	8	1200	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Fluoruri	904	mg/l F	0,1	0.06	12	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003
Solfiti*	-	mg/l SO ₃	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
Solfuri	28	mg/l H ₂ S	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	311	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici*	-	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Cianuri totali	6.4	mg/l	0,001	-	1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Aldeidi*	-	mg/l	0,02	-	2	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
Fenoli*	-	mg/l	0,005	-	1	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Idrocarburi totali*	7.2	mg/l	0,5	-	10	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Alluminio	1.21	mg/l Al	0,020	0.003	2	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
Arsenico	0.28	mg/l As	0,025	0.004	0.5	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
Bario*	1.4	mg/l Ba	0,010	0.4	-	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003
Boro	2.13	mg/l B	0,050	-	4	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003
Cadmio	0.011	mg/l Cd	0,001	0.004	0.02	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Cromo totale	2.08	mg/l Cr	0,005	0.005	4	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
Cromo esavalente	0.10	mg/l Cr VI	0,01	-	0.20	APAT CNR IRSA 3150 C 2 Man 29 2003
Ferro	1.87	mg/l Fe	0,010	0.008	4	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
Manganese	1.94	mg/l Mn	0,005	0.016	4	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Mercurio	0.0011	mg/l Hg	0.0005	-	0.005	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Nichel	2.13	mg/l Ni	0,010	0.006	4	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Piombo	0.15	mg/l Pb	0,005	0.016	0.3	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame	0.20	mg/l Cu	0.005	0.002	0.4	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003
Selenio	0.013	mg/l Se	0,002	-	0.03	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003
Stagno	0.75	mg/l Sn	0.020	0.038	-	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003
Zinco	0.17	mg/l Zn	0,010	0.010	1.0	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003
Benzene*	0.010	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Toluene*	0.012	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xilene*	0.014	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Efilbenzene*	< 0.0001	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.11	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati*	0.0028	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0013	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0006	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0008	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Escherichia coli*	-	**UFC/ 100ml	-	-	5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	-	% organismi immobili	-	-	Numero di organismi immobili dopo 24 h <80%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

N.B.: l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta, moltiplicata per un fattore di copertura (K=2). Il livello di confidenza associato a tale intervallo è pari al 95%.

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Legenda: n.r.a. = non rilevabile analiticamente L.R. = limite di rilevabilità

*Parametro non accreditato da Accredia

Pareri ed interpretazioni (I pareri e le interpretazioni non rientrano nel contesto dell'accreditamento ACCREDIA):

**UNITA' FORMANTI COLONIE

COMMENTO:

I parametri analizzati rispettano i limiti previsti della tabella 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i.

Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

Il Direttore del Laboratorio dott.
Dr. Antonio Tortoraz
Antonio Tortoraz
N° 9553

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 334/14 appendice al RDP DATA 09/06/2014
LUOGO EMISSIONE: Nocera Superiore
ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue
COMMITTENTE: CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO
CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO: Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Lisca Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO: 03/06/2014 ORE 9:30
DATA DI RICEVIMENTO: 03/06/2014
DATA INIZIO PROVE: 03/06/2014
DATA FINE PROVE: 09/06/2014
CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA: Ultrabios s.r.l.
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO: Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN LABORATORIO: TEMPERATURA TRA 0 e 4°C
RIFERIMENTO NORMATIVO: ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.
VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 66 AR del 03/06/2014
PIANO DI CAMPIONAMENTO: 4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
Grassi e oli animali/vegetali	15.8	mg/l	0.0001	-	40	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.15	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	0.07	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT-IRSA CNR 5140 29/2003
Pesticidi fosforati*	0.0020	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0015	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0008	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI						
Clorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 12-40-48/20	10000	IRSA CNR Quad. 64
Diclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 23/24/25-39/23/24/25	30000	IRSA CNR Quad. 64
Cloroformio	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
Triclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 45-11-22-36/37/38	1000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloropropano	<0,1	mg/l	0,1	R 11- 20/ 22	250000	IRSA CNR Quad. 64
1,1,2-Tricloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40-20/21/22-66	10000	IRSA CNR Quad. 64
Tricloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 45-36/38-52/53-67-68	1000	IRSA CNR Quad. 64
Tetracloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 40-51/53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Pentacloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40 - 48/23 - 51-53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Cloruro di vinile	<0,1	mg/l	0,1	R 45	1000	IRSA CNR Quad. 64

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.
Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

FINE APPENDICE

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonio Tortora
Antonio Tortora
N. 9553



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

C.G.S. Salerno s.r.l.

PROT. N. 1014

DEL 12.05.2014

DISTRIBUZIONE A:

DATA
LUOGO EMISSIONE

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 263/14

ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue

08/05/2014/2014
Nocera Superiore

COMMITTENTE:

CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO:

Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Liscia Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO:

02/05/2014 ORE 9:30

DATA DI RICEVIMENTO

02/05/2014

DATA INIZIO PROVE:

02/05/2014

DATA FINE PROVE:

08/05/2014

CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA:

Ultrabios s.r.l.

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO:
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN
LABORATORIO:

Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano

RIFERIMENTO NORMATIVO:

TEMPERATURA TRA 0 e 4°C
ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO:

53 AR del 02/05/2014

PIANO DI CAMPIONAMENTO :

4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
pH	8.75	-	0.01	0.07	5.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura (rilevato sul luogo del campionamento)	-	°C	0.1	0.3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore	-	-	-	-	Non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	-	-	-	-	Non deve esser causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Materiali grossolani	-	-	-	-	Assenti	D.Lgs 319 del 10/05/76 Tab A p.to 5 (G.U. 141 del 29-05-1976)
Solidi Sospesi Totali	914	mg/l	5	1	200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno BOD ₅ *	163	mg/l O ₂	5	4	250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno COD	500	mg/l O ₂	10	11	500	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Azoto nitrico	-	mg/l N-NO ₃	0,1	3	30	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso	-	mg/l N-NO ₂	0,01	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	-	mg/l NH ₄	0,1	1.01	30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Fosforo totale	-	mg/l P	0,1	0.34	10	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Solfati	7752	mg/l SO ₄	10	70	1000	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Cloruri	3463	mg/l Cl	3.5	8	1200	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Fluoruri	1013	mg/l F	0,1	0.06	12	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003
Solfiti*	-	mg/l SO ₃	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
Solfuri	28	mg/l H ₂ S	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	401	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici*	-	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Cianuri totali	5.3	mg/l	0,001	-	1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Aldeidi*	-	mg/l	0,02	-	2	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
Fenoli*	-	mg/l	0,005	-	1	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Idrocarburi totali*	7.4	mg/l	0,5	-	10	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Alluminio	1.13	mg/l Al	0,020	0.003	2	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
Arsenico	0.41	mg/l As	0,025	0.004	0.5	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
Bario*	2.4	mg/l Ba	0,010	0.4	-	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003
Boro	2.75	mg/l B	0,050	-	4	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003
Cadmio	0.013	mg/l Cd	0,001	0.004	0.02	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Cromo totale	2.51	mg/l Cr	0,005	0.005	4	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
Cromo esavalente	0.10	mg/l Cr VI	0,01	-	0.20	APAT CNR IRSA 3150 C 2 Man 29 2003
Ferro	2.52	mg/l Fe	0,010	0.008	4	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
Manganese	2.26	mg/l Mn	0,005	0.016	4	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Mercurio	0.0011	mg/l Hg	0.0005	-	0.005	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Nichel	2.52	mg/l Ni	0,010	0.006	4	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Piombo	0.14	mg/l Pb	0,005	0.016	0.3	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame	0.21	mg/l Cu	0.005	0.002	0.4	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003
Selenio	0.011	mg/l Se	0,002	-	0.03	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003
Stagno	0.71	mg/l Sn	0.020	0.038	-	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003
Zinco	0.26	mg/l Zn	0,010	0.010	1.0	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003
Benzene*	0.011	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Toluene*	0.016	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xilene*	0.012	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Etilbenzene*	< 0.0001	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.13	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati*	0.0028	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0017	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0006	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0008	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Escherichia coli*	-	**UFC/ 100ml	-	-	5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	-	% organismi immobili	-	-	Numero di organismi immobili dopo 24 h <80%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

N.B.: l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta, moltiplicata per un fattore di copertura (K=2). Il livello di confidenza associato a tale intervallo è pari al 95%.

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Legenda: n.r.a. = non rilevabile analiticamente L.R. = limite di rilevabilità

*Parametro non accreditato da Accredia

Pareri ed interpretazioni (I pareri e le interpretazioni non rientrano nel contesto dell'accreditamento ACCREDIA):

**UNITA' FORMANTI COLONIE

COMMENTO:

I parametri analizzati rispettano i limiti previsti della tabella 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i.
Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonio Tortorella
19/04/2014
9343

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Verbale di campionamento n° 5342 del 02/05/2014 alle ore 9,30
 Operazioni di campionamento effettuate il giorno 02/05/2014 dalle ore 9,00 presso i punti sotto elencati:
 Su acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.Lgs n. 31/2001 acque reflue ai sensi del D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i. Ispezione sopralluogo: SI NO
 Piano di campionamento _____

N°	Punto di prelievo	Approv.	Controllo analitico		Cloro residuo libero mg/l	Temp °C	Parametri aggiuntivi richiesti	n. aliquote	Persona presente al campionamento	Qualifica	Firma o sigla	Campione idoneo	
			Chimico	Batteriologic.								SI	NO
262	IMPIANTO DEP. BUCCINO S.FINAGE		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				2					<input checked="" type="checkbox"/>
263	VASCA DI BILANCIAMENTO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				1					<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Modalità di consegna: spedizione ritiro presso il laboratorio in data: _____ / _____ / _____ Comunicazione inizio analisi: _____
 Il prelievo, la conservazione ed il successivo trasporto dei campioni sono stati eseguiti conformemente a quanto indicato nel metodo ISS 07/31 a quanto specificato nei metodi dei singoli analiti ed a quanto indicato nella procedura PQ 51 Campionamento e nell'istruzione Operativa 51 1/2.
 I campioni microbiologici sono stati prelevati in contenitori sterili con aggiunta di tiosolfato quando in presenza di acqua clorata.
 Tutti i campioni sono stati trasportati a temperatura refrigerata di + 4°C.
 Ritiro del controcampione in data _____

Eventuali scostamenti alle procedure di campionamento richieste dal Cliente _____
 Per Ultrabios
 Per il Cliente

Note per la compilazione
 Controllo analitico: R = routine - V = verifica (si intendono i parametri concordati).
 Approvvigionamento: si intende come può essere caratterizzato il punto di prelievo se
 S = Sorgente U = Pozzo di alimentazione F = fontanini pubblici o acqua di rete
 T = Serbatoio (specificare se ingresso o uscita)



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 263/14 appendice al RDP DATA: 08/05/2014
LUOGO EMISSIONE: Nocera Superiore
ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue
COMMITTENTE: CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO
CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO: Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Lisca Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO: 02/05/2014 ORE 9:30
DATA DI RICEVIMENTO: 02/05/2014
DATA INIZIO PROVE: 02/05/2014
DATA FINE PROVE: 08/05/2014
CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA: Ultrabios s.r.l.
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO: Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN LABORATORIO: TEMPERATURA TRA 0 e 4°C
RIFERIMENTO NORMATIVO: ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.
VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 53 AR del 02/05/2014
PIANO DI CAMPIONAMENTO: 4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
Grassi e oli animali/vegetali	14.7	mg/l	0.0001	-	40	APAT CNR IRSA 5160 BI Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.18	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5050 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	0.05	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT-IRSA CNR 5140 29/2003
Pesticidi fosforati*	0.0018	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0015	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0007	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI						
Clorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 12-40-48/20	10000	IRSA CNR Quad. 64
Diclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 23/24/25-39/23/24/25	30000	IRSA CNR Quad. 64
Cloroformio	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
Triclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 45-11-22-36/37/38	1000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloropropano	<0,1	mg/l	0,1	R 11- 20/ 22	250000	IRSA CNR Quad. 64
1,1,2-Tricloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40-20/21/22-66	10000	IRSA CNR Quad. 64
Tricloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 45-36/38-52/53-67-68	1000	IRSA CNR Quad. 64
Tetracloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 40-51/53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Pentacloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40 - 48/23 -51-53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Cloruro di vinile	<0,1	mg/l	0,1	R 45	1000	IRSA CNR Quad. 64

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.
Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

FINE APPENDICE

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonio Tortora
Antonio Tortora
N° 9553



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

C.G.S. Salerno s.r.l.

PROT. N. **813-**

DEL **-10-04-2014**

DISTRIBUZIONE A:

DATA

LUOGO EMISIONE:

Mod. 5 C 10

Rev. 4

del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 190/14

ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue

08/04/2014/2014
Nocera Superiore

COMMITTENTE:

CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO

CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO:

Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Liscia Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO:

02/04/2014 ORE 11:35

DATA DI RICEVIMENTO

02/04/2014

DATA INIZIO PROVE:

02/04/2014

DATA FINE PROVE:

08/04/2014

CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA:

Ultrabios s.r.l.

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO:

Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano

CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN
LABORATORIO:

TEMPERATURA TRA 0 e 4°C

RIFERIMENTO NORMATIVO:

ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO:

42 AR del 02/04/2014

PIANO DI CAMPIONAMENTO:

4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All.5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
pH	8.46	-	0.01	0.07	5.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura (nlevato sul luogo del campionamento)	-	°C	0.1	0.3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore	-	-	-	-	Non percettibile con diluizione 1:40	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	-	-	-	-	Non deve esser causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Materiali grossolani	-	-	-	-	Assenti	D.Lgs 319 del 10/05/76 Tab A p.to 5 (G.U. 141 del 29-05-1976)
Solidi Sospesi Totali	894	mg/l	5	1	200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno BOD ₅ *	280	mg/l O ₂	5	4	250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno COD	850	mg/l O ₂	10	11	500	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Azoto nitrico	-	mg/l N-NO ₃	0,1	3	30	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso	-	mg/l N-NO ₂	0,01	0.01	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	-	mg/l NH ₄	0,1	1.01	30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Fosforo totale	-	mg/l P	0,1	0.34	10	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Solfati	8671	mg/l SO ₄	10	70	1000	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Cloruri	4827	mg/l Cl	3.5	8	1200	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Fluoruri	1128	mg/l F	0,1	0.06	12	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003
Solfiti*	-	mg/l SO ₃	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
Solfuri	31	mg/l H ₂ S	0,01	0.02	2	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	407	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici*	-	mg/l	0,1	-	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003
Cianuri totali	7.5	mg/l	0,001	-	1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Aldeidi*	-	mg/l	0,02	-	2	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
Fenoli*	-	mg/l	0,005	-	1	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec -- ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Idrocarburi totali*	8.6	mg/l	0,5	-	10	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Alluminio	1.56	mg/l Al	0,020	0.003	2	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
Arsenico	0.46	mg/l As	0,025	0.004	0.5	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
Bario*	2.8	mg/l Ba	0,010	0.4	-	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003
Boro	2.66	mg/l B	0,050	-	4	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003
Cadmio	0.016	mg/l Cd	0,001	0.004	0.02	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Cromo totale	2.46	mg/l Cr	0,005	0.005	4	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
Cromo esavalente	0.12	mg/l Cr VI	0,01	-	0.20	APAT CNR IRSA 3150 C 2 Man 29 2003
Ferro	2.23	mg/l Fe	0,010	0.008	4	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003
Manganese	2.18	mg/l Mn	0,005	0.016	4	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003
Mercurio	0.0013	mg/l Hg	0.0005	-	0.005	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Nichel	2.67	mg/l Ni	0,010	0.006	4	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Piombo	0.18	mg/l Pb	0,005	0.016	0.3	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame	0.23	mg/l Cu	0.005	0.002	0.4	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003
Selenio	0.015	mg/l Se	0,002	-	0.03	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003
Stagno	0.96	mg/l Sn	0.020	0.038	-	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003
Zinco	0.21	mg/l Zn	0,010	0.010	1.0	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003
Benzene*	0.011	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Toluene*	0.016	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Xilene*	0.012	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Etilbenzene*	< 0.0001	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.13	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati*	0.0034	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0014	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0006	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0008	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Escherichia coli*	-	**UFC/ 100ml	-	-	5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	-	% organismi immobili	-	-	Numero di organismi immobili dopo 24 h <80%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

N.B.: l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta, moltiplicata per un fattore di copertura (K=2). Il livello di confidenza associato a tale intervallo è pari al 95%.

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Legenda: n.r.a. = non rilevabile analiticamente L.R. = limite di rilevanza

*Parametro non accreditato da Accredia

Pareri ed interpretazioni (I pareri e le interpretazioni non rientrano nel contesto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA):

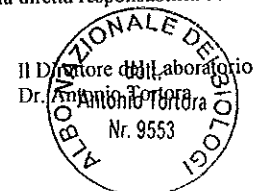
**UNITA' FORMANTI COLONIE

COMMENTO:

I parametri analizzati rispettano i limiti previsti della tabella 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i.

Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA





**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 10
Rev. 4
del 06.04.2012



LAB N. 1130
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA N°: 190/14 appendice al RDP DATA 08/04/2014
LUOGO EMISSIONE: Nocera Superiore
ESAME RICHIESTO: Analisi acque reflue
COMMITTENTE: CGS SALERNO SRL Via D. CIOFFI N° 8, 84131 - SALERNO
CAMPIONE E LUOGO CAMPIONAMENTO: Acque reflue VASCA DI BILANCIAMENTO
Impianto di depurazione di Buccino - Loc. Lisca Del Molino

DATA DI CAMPIONAMENTO: 02/04/2014 ORE 11:35
DATA DI RICEVIMENTO: 02/04/2014
DATA INIZIO PROVE: 02/04/2014
DATA FINE PROVE: 08/04/2014
CAMPIONAMENTO* EFFETTUATO DA: Ultrabios s.r.l.
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO: Istr. Op. 512 Campionamento acque non destinate al consumo umano
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN LABORATORIO: TEMPERATURA TRA 0 e 4°C
RIFERIMENTO NORMATIVO: ACQUE SUPERFICIALI (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006) e s.m.i.
VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 42 AR del 02/04/2014
PIANO DI CAMPIONAMENTO: 4

ANALISI ACQUE REFLUE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALI TABELLA 3 alla Parte III All. 5 del D. Lgs 152/2006

PARAMETRO	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	L.R.	INCERTEZZA DI MISURA	Scarico in rete fognaria (Tab. 3 parte III All. 5 D. Lgs 152/2006)	METODI DI PROVA
Grassi e oli animali/vegetali	13.8	mg/l	0.0001	-	40	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003
Solventi organici azotati*	0.20	mg/l	0.00005	-	0.2	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	0.08	mg/l	0.0001	-	0.4	APAT-IRSA CNR 5140 29/2003
Pesticidi fosforati*	0.0017	mg/l	0.001	-	0.10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) *	0.0015	mg/l	0.0001	-	0.05	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Al drin*	0.0006	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Dieldrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.01	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Endrin*	0.0003	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Isodrin*	0.0002	mg/l	0.0001	-	0.002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI						
Clorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 12-40-48/20	10000	IRSA CNR Quad. 64
Diclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 23/24/25-39/23/24/25	30000	IRSA CNR Quad. 64
Cloroformio	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
Triclorometano	<0,1	mg/l	0,1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 45-11-22-36/37/38	1000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloropropano	<0,1	mg/l	0,1	R 11- 20/ 22	250000	IRSA CNR Quad. 64
1,1,2-Tricloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40-20/21/22-65	10000	IRSA CNR Quad. 64
Tricloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 45-36/38-52/53-67-68	1000	IRSA CNR Quad. 64
Tetracloroetilene	<0,1	mg/l	0,1	R 40-51/53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Pentacloroetano	<0,1	mg/l	0,1	R 40 - 48/23 -51-53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Cloruro di vinile	<0,1	mg/l	0,1	R 45	1000	IRSA CNR Quad. 64

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Le analisi eseguite si riferiscono a campioni di acqua significativi e rappresentativi, prelevati sotto la diretta responsabilità del Direttore Tecnico del Laboratorio di Analisi.

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Antonella Costa

FINE APPENDICE