

Dr. Geol. Nicola Tullo - Dr. Geol. Anna Pia Apilongo

CERTIFICATI ANALISI
CHIMICHE- ACQUE

BIOCHEM

LAB. ANALISI ECOLOGICHE - CHIMICO - BIOLOGICHE

Direttore Tecnico : Dott.ssa MARIA GRAZIA D'ANGELO

BIOLOGO - SPECIALIZZATO in ECOLOGIA

66034 LANCIANO (Chieti)

Sede legale : Via G. Rosato, 16 - Sede operativa : Via Colle Pizzuto, 105

Tel. 0872710396 - Fax. 0872728092 - mail: biochem@inwind.it

N° del rapporto

Committente

Campione di

Luogo di prelievo dichiarato

Prelevato il

Data di accettazione

Data inizio prove

Tipo di controllo

07/0652.1

CONSORZIO ASI SANGRO - CASOLI (CH)

ACQUA

AREA DEPUR. CONSORTILE - Loc. SALETTI - ACQUAVIVA - PAGLIETA (CH)

PUNTO di MONITORAGGIO n° 1

20/03/2007 da Committente

20/03/2007

20/03/2007

PARAMETRI ELENCATI

RAPPORTO di PROVA

Valido a tutti gli effetti come da legge 24/05/67 n° 396 - art. 3 - da D.M. 22/07/93 n° 362 e D.P.R. 28/10/82 n° 980

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,12	2060 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Nitriti	mg/l	0,05	4050 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Solfati	mg/l	48,00	4140 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Cianuri liberi	µg/l	< 10,00	4070 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Idrocarburi totali (come n-Esano)	µg/l	< 35,00	UNI EN 9377-2:2000
Alluminio	µg/l	< 20,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Arsenico	µg/l	< 1,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cadmio	µg/l	< 1,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cromo totale	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cromo VI (esavalente)	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Mercurio	µg/l	< 0,50	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1 determinazione Hg mediante vapori freddi
Piombo	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Rame	µg/l	< 10,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Selenio	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Zinco	µg/l	12,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			5080 IRSA-CNR APAT Vol. 2
• Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,01	
• Benzo (a) pirene	µg/l	< 0,001	
• Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	
• Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,01	
• Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	
• Crisene	µg/l	< 1,00	
• Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	
• Indeno (1,2,3-c,d) pirene	µg/l	< 0,01	
• Pirene	µg/l	< 5,00	



BIOCHEM

LAB. ANALISI ECOLOGICHE - CHIMICO - BIOLOGICHE

Direttore Tecnico : Dott.ssa MARIA GRAZIA D'ANGELO

BIOLOGO - SPECIALIZZATO in ECOLOGIA

66034 LANCIANO (Chieti)

Sede legale : Via G. Rosato, 16 - Sede operativa : Via Colle Pizzuto, 105

Tel. 0872710396 - Fax. 0872728092 - mail: biochem@inwind.it

seguito rapporto n° 07/0652.1

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			EPA-8260B/96
• Cloroformio	µg/l	< 0,01	
• Clorometano	µg/l	< 0,01	
• Cloruro di vinile monomero (CVM)	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetano-1,2	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetilene1,1-	µg/l	0,17	
• Dicloropropano-1,2	µg/l	0,20	
• Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	
• Tetracloroetano-1,1,2,2	µg/l	< 0,01	
• Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	< 0,01	
• Tricloroetano - 1,1,2	µg/l	< 0,01	
• Tricloroetilene	µg/l	0,50	
• Tricloropropano 1,2,3-	µg/l	< 0,01	

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMP. ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			EPA-8260B/96
• Dicloroetano-1,1	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetilene1,2-	µg/l	< 0,01	

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMPOSTI AROMATICI			EPA-8260B/96
• Benzene	µg/l	< 0,01	
• Benzene-etil	µg/l	< 0,01	
• Stirene (vinilbenzene)	µg/l	< 0,01	
• Toluene	µg/l	< 0,01	
• Para-xilene	µg/l	< 0,01	

Il presente rapporto - redatto in duplice originale - si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova, può essere riprodotto solo per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns laboratorio.

Lanciano, 31/03/2007



BIOLOGO

Dott.ssa Maria Grazia D'Angelo

BIOCHEM

LAB. ANALISI ECOLOGICHE - CHIMICO - BIOLOGICHE

Direttore Tecnico : Dott.ssa MARIA GRAZIA D'ANGELO

BIOLOGO - SPECIALIZZATO in ECOLOGIA

66034 LANCIANO (Chieti)

Sede legale : Via G. Rosato, 16 - Sede operativa : Via Colle Pizzuto, 105

Tel. 0872710396 - Fax. 0872728092 - mail: biochem@inwind.it

N° del rapporto	07/0652.2
Committente	CONSORZIO ASI SANGRO - CASOLI (CH)
Campione di	ACQUA
Luogo di prelievo dichiarato	AREA DEPUR. CONSORTILE - Loc. SALETTI - ACQUAVIVA - PAGLIETA (CH)
Prelevato il	PUNTO di MONITORAGGIO n° 2
Data di accettazione	20/03/2007 da Committente
Data inizio prove	20/03/2007
Tipo di controllo	20/03/2007
	PARAMETRI ELENCATI

RAPPORTO di PROVA

Valido a tutti gli effetti come da legge 24/05/67 n° 396 - art. 3 - da D.M. 22/07/93 n° 362 e D.P.R. 28/10/82 n° 980

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,10	2060 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Nitriti	mg/l	0,03	4050 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Solfati	mg/l	36,00	4140 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Cianuri liberi	µg/l	< 10,00	4070 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Idrocarburi totali (come n-Esano)	µg/l	< 35,00	UNI EN 9377-2:2000
Alluminio	µg/l	< 20,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Arsenico	µg/l	< 1,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cadmio	µg/l	< 1,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cromo totale	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cromo VI (esavalente)	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Mercurio	µg/l	< 0,50	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1 determinazione Hg mediante vapori freddi
Piombo	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Rame	µg/l	< 10,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Selenio	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Zinco	µg/l	12,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			5080 IRSA-CNR APAT Vol. 2
• Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,01	
• Benzo (a) pirene	µg/l	< 0,001	
• Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	
• Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,01	
• Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	
• Crisene	µg/l	< 1,00	
• Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	
• Indeno (1,2,3-c,d) pirene	µg/l	< 0,01	
• Pirene	µg/l	< 5,00	



BIOCHEM

LAB. ANALISI ECOLOGICHE - CHIMICO - BIOLOGICHE

Direttore Tecnico : Dott.ssa MARIA GRAZIA D'ANGELO

BIOLOGO - SPECIALIZZATO in ECOLOGIA

66034 LANCIANO (Chieti)

Sede legale : Via G. Rosato, 16 - Sede operativa : Via Colle Pizzuto, 105

Tel. 0872710396 - Fax. 0872728092 - mail: biochem@inwind.it

seguito rapporto n° 07/0652.2

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			EPA-8260B/96
• Cloroformio	µg/l	< 0,01	
• Clorometano	µg/l	< 0,01	
• Cloruro di vinile monomero (CVM)	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetano-1,2	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetilene1,1-	µg/l	2,13	
• Dicloropropano-1,2	µg/l	0,22	
• Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	
• Tetracloroetano-1,1,2,2	µg/l	< 0,01	
• Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	< 0,01	
• Tricloroetano - 1,1,2	µg/l	< 0,01	
• Tricloroetilene	µg/l	0,24	
• Tricloropropano 1,2,3-	µg/l	< 0,01	

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMP. ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			EPA-8260B/96
• Dicloroetano-1,1	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetilene1,2-	µg/l	< 0,01	

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMPOSTI AROMATICI			EPA-8260B/96
• Benzene	µg/l	< 0,01	
• Benzene-etil	µg/l	< 0,01	
• Stirene (vinilbenzene)	µg/l	< 0,01	
• Toluene	µg/l	< 0,01	
• Para-xilene	µg/l	< 0,01	

Il presente rapporto - redatto in duplice originale - si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova, può essere riprodotto solo per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns laboratorio.

Lanciano, 31/03/2007



BIOLOGO

Dott.ssa Maria Grazia D'Angelo

BIOCHEM

LAB. ANALISI ECOLOGICHE - CHIMICO - BIOLOGICHE

Direttore Tecnico : Dott.ssa MARIA GRAZIA D'ANGELO

BIOLOGO - SPECIALIZZATO in ECOLOGIA

66034 LANCIANO (Chieti)

Sede legale : Via G. Rosato, 16 - Sede operativa : Via Colle Pizzuto, 105

Tel. 0872710396 - Fax. 0872728092 - mail: biochem@inwind.it

N° del rapporto	07/0652.3
Committente	CONSORZIO ASI SANGRO - CASOLI (CH)
Campione di	ACQUA
Luogo di prelievo dichiarato	AREA DEPUR. CONSORTILE - Loc. SALETTI - ACQUAVIVA - PAGLIETA (CH)
Prelevato il	PUNTO di MONITORAGGIO n° 3
Data di accettazione	20/03/2007 da Committente
Data inizio prove	20/03/2007
Tipo di controllo	PARAMETRI ELENCATI

RAPPORTO di PROVA

Valido a tutti gli effetti come da legge 24/05/67 n° 396 - art. 3 - da D.M. 22/07/93 n° 362 e D.P.R. 28/10/82 n° 980

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,18	2060 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Nitriti	mg/l	0,09	4050 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Solfati	mg/l	42,00	4140 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Cianuri liberi	µg/l	< 10,00	4070 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Idrocarburi totali (come n-Esano)	µg/l	< 35,00	UNI EN 9377-2:2000
Alluminio	µg/l	< 20,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Arsenico	µg/l	< 1,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cadmio	µg/l	< 1,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cromo totale	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cromo VI (esavalente)	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Mercurio	µg/l	< 0,50	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1 determinazione Hg mediante vapori freddi
Piombo	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Rame	µg/l	< 10,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Selenio	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Zinco	µg/l	32,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			5080 IRSA-CNR APAT Vol. 2
• Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,01	
• Benzo (a) pirene	µg/l	< 0,001	
• Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	
• Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,01	
• Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	
• Crisene	µg/l	< 1,00	
• Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	
• Indeno (1,2,3-c,d) pirene	µg/l	< 0,01	
• Pirene	µg/l	< 5,00	



BIOCHEM

LAB. ANALISI ECOLOGICHE - CHIMICO - BIOLOGICHE

Direttore Tecnico : Dott.ssa MARIA GRAZIA D'ANGELO

BIOLOGO - SPECIALIZZATO in ECOLOGIA

66034 LANCIANO (Chieti)

Sede legale : Via G. Rosato, 16 - Sede operativa : Via Colle Pizzuto, 105

Tel. 0872710396 - Fax. 0872728092 - mail: biochem@inwind.it

seguito rapporto n° 07/0652.3

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			EPA-8260B/96
• Cloroformio	µg/l	< 0,01	
• Clorometano	µg/l	< 0,01	
• Cloruro di vinile monomero (CVM)	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetano-1,2	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetilene1,1-	µg/l	3,26	
• Dicloropropano-1,2	µg/l	0,15	
• Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	
• Tetracloroetano-1,1,2,2	µg/l	< 0,01	
• Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	< 0,01	
• Tricloroetano – 1,1,2	µg/l	< 0,01	
• Tricloroetilene	µg/l	1,28	
• Tricloropropano 1,2,3-	µg/l	< 0,01	

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMP. ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			EPA-8260B/96
• Dicloroetano-1,1	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetilene1,2-	µg/l	< 0,01	

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMPOSTI AROMATICI			EPA-8260B/96
• Benzene	µg/l	< 0,01	
• Benzene-etil	µg/l	< 0,01	
• Stirene (vinilbenzene)	µg/l	< 0,01	
• Toluene	µg/l	< 0,01	
• Para-xilene	µg/l	< 0,01	

Il presente rapporto - redatto in duplice originale - si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova, può essere riprodotto solo per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns laboratorio.

Lanciano, 31/03/2007



BIOLOGO

Dott.ssa Maria Grazia D'Angelo

BIOCHEM

LAB. ANALISI ECOLOGICHE - CHIMICO - BIOLOGICHE

Direttore Tecnico : Dott.ssa MARIA GRAZIA D'ANGELO

BIOLOGO - SPECIALIZZATO in ECOLOGIA

66034 LANCIANO (Chieti)

Sede legale : Via G. Rosato, 16 - Sede operativa : Via Colle Pizzuto, 105

Tel. 0872710396 - Fax. 0872728092 - mail: biochem@inwind.it

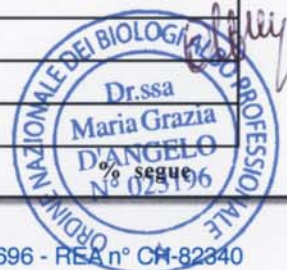
N° del rapporto	07/0652.4
Committente	CONSORZIO ASI SANGRO - CASOLI (CH)
Campione di	ACQUA
Luogo di prelievo dichiarato	AREA DEPUR. CONSORTILE - Loc. SALETTI - ACQUAVIVA - PAGLIETA (CH)
Prelevato il	PUNTO di MONITORAGGIO n° 4
Data di accettazione	20/03/2007 da Committente
Data inizio prove	20/03/2007
Tipo di controllo	20/03/2007
	PARAMETRI ELENCATI

RAPPORTO di PROVA

Valido a tutti gli effetti come da legge 24/05/67 n° 396 - art. 3 - da D.M. 22/07/93 n° 362 e D.P.R. 28/10/82 n° 980

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,22	2060 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Nitriti	mg/l	0,04	4050 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Solfati	mg/l	41,00	4140 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Cianuri liberi	µg/l	< 10,00	4070 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Idrocarburi totali (come n-Esano)	µg/l	< 35,00	UNI EN 9377-2:2000
Alluminio	µg/l	< 20,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Arsenico	µg/l	< 1,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cadmio	µg/l	< 1,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cromo totale	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cromo VI (esavalente)	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Mercurio	µg/l	< 0,50	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1 determinazione Hg mediante vapori freddi
Piombo	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Rame	µg/l	< 10,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Selenio	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Zinco	µg/l	22,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			5080 IRSA-CNR APAT Vol. 2
• Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,01	
• Benzo (a) pirene	µg/l	< 0,001	
• Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	
• Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,01	
• Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	
• Crisene	µg/l	< 1,00	
• Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	
• Indeno (1,2,3-c,d) pirene	µg/l	< 0,01	
• Pirene	µg/l	< 5,00	



BIOCHEM

LAB. ANALISI ECOLOGICHE - CHIMICO - BIOLOGICHE

Direttore Tecnico : Dott.ssa MARIA GRAZIA D'ANGELO

BIOLOGO - SPECIALIZZATO in ECOLOGIA

66034 LANCIANO (Chieti)

Sede legale : Via G. Rosato, 16 - Sede operativa : Via Colle Pizzuto, 105

Tel. 0872710396 - Fax. 0872728092 - mail: biochem@inwind.it

seguito rapporto n° 07/0652.4

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			EPA-8260B/96
• Cloroformio	µg/l	< 0,01	
• Clorometano	µg/l	< 0,01	
• Cloruro di vinile monomero (CVM)	µg/l	0,15	
• Dicloroetano-1,2	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetilene1,1-	µg/l	4,80	
• Dicloropropano-1,2	µg/l	< 0,01	
• Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	
• Tetracloroetano-1,1,2,2	µg/l	< 0,01	
• Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	< 0,01	
• Tricloroetano – 1,1,2	µg/l	< 0,01	
• Tricloroetilene	µg/l	0,23	
• Tricloropropano 1,2,3-	µg/l	< 0,01	

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMP. ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			EPA-8260B/96
• Dicloroetano-1,1	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetilene1,2-	µg/l	< 0,01	

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMPOSTI AROMATICI			EPA-8260B/96
• Benzene	µg/l	< 0,01	
• Benzene-etil	µg/l	< 0,01	
• Stirene (vinilbenzene)	µg/l	< 0,01	
• Toluene	µg/l	< 0,01	
• Para-xilene	µg/l	< 0,01	

Il presente rapporto – redatto in duplice originale - si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova, può essere riprodotto solo per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns laboratorio.

Lanciano, 31/03/2007



BIOLOGO

Dott.ssa Maria Grazia D'Angelo

BIOCHEM

LAB. ANALISI ECOLOGICHE - CHIMICO - BIOLOGICHE

Direttore Tecnico : Dott.ssa MARIA GRAZIA D'ANGELO

BIOLOGO - SPECIALIZZATO in ECOLOGIA

66034 LANCIANO (Chieti)

Sede legale : Via G. Rosato, 16 - Sede operativa : Via Colle Pizzuto, 105

Tel. 0872710396 - Fax. 0872728092 - mail: biochem@inwind.it

N° del rapporto
Committente
Campione di
Luogo di prelievo dichiarato

07/0652.5

CONSORZIO ASI SANGRO - CASOLI (CH)

ACQUA

AREA DEPUR. CONSORTILE - Loc. SALETTI - ACQUAVIVA - PAGLIETA (CH)

PUNTO di MONITORAGGIO n° 5

Prelevato il
Data di accettazione
Data inizio prove
Tipo di controllo

20/03/2007 da Committente

20/03/2007

20/03/2007

PARAMETRI ELENCATI

RAPPORTO di PROVA

Valido a tutti gli effetti come da legge 24/05/67 n° 396 - art. 3 - da D.M. 22/07/93 n° 362 e D.P.R. 28/10/82 n° 980

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,16	2060 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Nitriti	mg/l	0,04	4050 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Solfati	mg/l	39,00	4140 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Cianuri liberi	µg/l	< 10,00	4070 IRSA-CNR APAT Vol. 2
Idrocarburi totali (come n-Esano)	µg/l	< 35,00	UNI EN 9377-2:2000
Alluminio	µg/l	< 20,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Arsenico	µg/l	< 1,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cadmio	µg/l	< 1,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cromo totale	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Cromo VI (esavalente)	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Mercurio	µg/l	< 0,50	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1 determinazione Hg mediante vapori freddi
Piombo	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Rame	µg/l	< 10,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Selenio	µg/l	< 5,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1
Zinco	µg/l	26,00	3000 IRSA-CNR APAT Vol. 1

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			5080 IRSA-CNR APAT Vol. 2
• Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,01	
• Benzo (a) pirene	µg/l	< 0,001	
• Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	
• Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,01	
• Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	
• Crisene	µg/l	< 1,00	
• Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	
• Indeno (1,2,3-c,d) pirene	µg/l	< 0,01	
• Pirene	µg/l	< 5,00	



BIOCHEM

LAB. ANALISI ECOLOGICHE - CHIMICO - BIOLOGICHE

Direttore Tecnico : Dott.ssa MARIA GRAZIA D'ANGELO

BIOLOGO - SPECIALIZZATO in ECOLOGIA

66034 LANCIANO (Chieti)

Sede legale : Via G. Rosato, 16 - Sede operativa : Via Colle Pizzuto, 105

Tel. 0872710396 - Fax. 0872728092 - mail: biochem@inwind.it

seguito rapporto n° 07/0652.5

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMP. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			EPA-8260B/96
• Cloroformio	µg/l	< 0,01	
• Clorometano	µg/l	< 0,01	
• Cloruro di vinile monomero (CVM)	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetano-1,2	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetilene1,1-	µg/l	1,43	
• Dicloropropano-1,2	µg/l	0,11	
• Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	
• Tetracloroetano-1,1,2,2	µg/l	< 0,01	
• Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	< 0,01	
• Tricloroetano - 1,1,2	µg/l	< 0,01	
• Tricloroetilene	µg/l	0,65	
• Tricloropropano 1,2,3-	µg/l	< 0,01	

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMP. ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			EPA-8260B/96
• Dicloroetano-1,1	µg/l	< 0,01	
• Dicloroetilene1,2-	µg/l	< 0,01	

PARAMETRO	Unità di misura	Risultato	Metodo di analisi
COMPOSTI AROMATICI			EPA-8260B/96
• Benzene	µg/l	< 0,01	
• Benzene-etil	µg/l	< 0,01	
• Stirene (vinilbenzene)	µg/l	< 0,01	
• Toluene	µg/l	< 0,01	
• Para-xilene	µg/l	< 0,01	

Il presente rapporto - redatto in duplice originale - si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova, può essere riprodotto solo per intero, la riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns laboratorio.

Lanciano, 31/03/2007



BIOLOGO

Dott.ssa Maria Grazia D'Angelo