

ATIS LAB S.R.L.



RISULTATI ANALISI

Rapporto di prova: IS16-1 LAB14

Committente: Cartiera Confalone srl

Indirizzo: Via San Pietro, 147-Maiori (SA)

Attività: Cartiera, cartotecnica

Data di campionamento: 16/07/2014

Ora campionamento: 11,00 - 12,00

Campione: EI

Direzioni emissioni: Orizzontale

Campionamento: Effettuato da tecnici laboratorio ATIS LAB SRL

Provenienza emissioni: Cilindro monolucido

Riferimenti normativi: D.Lgs. 152/06 - D.G.R.C. 4102/92

Metodologia d'analisi: **COV UNI 13649**: campionamento isocinetico dei singoli composti organici su fiatae adsorbenti a carbone attivo; desorbimento dei COV ed iniezione diretta in gascromatografia

UNI 10169: Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot

Decreto autorizzativo: n. 97 del 23/02/2010

PARAMETRO	Risultato	Unità di misura	Risultato	Unità di misura
C.O.V.	< 0,01	mg/Nm ³	///	g/h (flusso di massa)

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Temperatura media dell'emissioni: 94,3 °C

Sezione camino: 0,05 m²

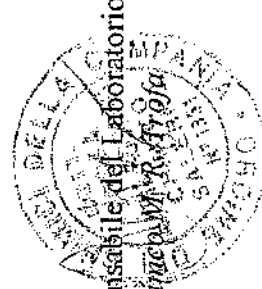
Velocità media dell'emissioni: 2,6 m/sec

Portata media dell'emissioni: 468 m³/h

Portata media normalizzata: 347,85 Nm³/h

GIUDIZIO

I valori riscontrati dalle analisi effettuate ricentrano nei valori limite degli allegati parte quinta del D.Lgs. 152/06 e D.G.R.C. 4102/92.



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chiappetta R. Trofisi

Bellizzi (SA), li 04/08/2014

N.B.: I risultati sono riferiti al campione analizzato

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio ATIS Lab Srl

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non ammessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocollaboro con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it

SEDE LEGALE ED OPERATIVA:

Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924

UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14

P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it

ATIS LAB S.R.L.



RISULTATI ANALISI

Rapporto di prova: 1516-2 LAB14

Committente: Cartiera Confalone srl

Indirizzo: Via San Pietro, 147-Maiori (SA)

Attività: Cartiera , cartotecnica

Data di campionamento: 16/07/2014

Ora campionamento: 10,00 - 11,00

Campione: E2

Direzioni emissioni: Verticale

Campionamento: Effettuato dai tecnici laboratorio ATIS LAB SRL

Frequenza emissioni: continua

Provenienza emissioni: centrale termica

Riferimenti normativi: D.Lgs. 152/06 - D.G.R. 4102/92

Metodologia d'analisi: **OSSIDI AZOTO E DI ZOLFO DM 25 AGOSTO 2000**:
campionamento isocinetico dei singoli composti per
gorgogliamento in soluzione alcalina; analisi in cromatografia
ionica

POLVERI: campionamento isocinetico; analisi metodo

UNI 10169: Determinazione della velocità e della portata di
flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot

Decreto autorizzativo: n. 97 del 23/02/2010

PARAMETRO	Risultato	Unità di misura	Risultato	Unità di misura
Ossidi di azoto (NOx)	49,8	mg/Nm ³	226,35	g/h
Polveri	0,95	mg/Nm ³	4,32	g/h

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Temperatura media dell'emissioni: 204,3 °C

Sezione camino: 0,283 m²

Velocità media dell'emissioni: 7,8 m/sec

Portata media dell'emissioni: 7946,64 m³/h

Portata media normalizzata: 4245,22 Nm³/h

GIUDIZIO

I valori riscontrati dalle analisi effettuate rientrano nei valori limite degli allegati parte quinta del D.Lgs. 152/06 e del D.G.R. 4102/92



Bellizzi (SA), li 04/08/2014

N.B.: I risultati sono riferiti al campione analizzato

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio Atis Lab Srl

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non anessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it

ATIS LAB S.R.L.



RISULTATI ANALISI

Rapporto di prova: 1516-3 LAB14

Committente: Cartiera Confalone srl

Indirizzo: Via San Pietro, 147-Maiori (SA)

Attività: Cartiera, cartotecnica

Data di campionamento: 16/07/2014

Ora campionamento: 9,00 - 10,00

Campione: E3

Direzioni emissioni: Verticale

Campionamento: Effettuato dai tecnici laboratorio ATIS LAB SRL

Frequenza emissioni: continua

Provenienza emissioni: Fase asciugatura macchina continua

Riferimenti normativi: D.Lgs. 152/06 - D.G.R. 4102/92

Metodologia d'analisi: **OSSIDI AZOTO E DI ZOLFO DM 25 AGOSTO 2000**:
campionamento isocinetico dei singoli composti per
gorgogliamento in soluzione alcalina; analisi in cromatografia
ionica

POLVERI UNI 13284-1: campionamento isocinetico; analisi
metodo gravimetrico

UNI 10169: Determinazione della velocità e della portata di
flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot

Decreto autorizzativo: n. 97 del 23/02/2010

PARAMETRO	Risultato	Unità di misura	Risultato	Unità di misura
Ossidi di azoto (Nox)	27,5	mg/Nm ³	387,98	g/h
Polveri	0,75	mg/Nm ³	10,58	g/h

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Temperatura media dell'emissioni: 188,6 °C

Sezione camino: 0,502 m²

Velocità media dell'emissioni: 13,2 m/sec

Portata media dell'emissioni: 23855,04 m³/h

Portata media normalizzata: 14108,37 Nm³/h

GIUDIZIO

I valori riscontrati dalle analisi effettuate rientrano nei valori limite degli allegati parte quinta del D. Lgs. 152/06 e del D.G.R. 4102/92



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Giuseppe Strifezza

Bellizzi (SA), il 04/08/2014

N.B.: I risultati sono riferiti al campione analizzato

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio Atis Lab Srl

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non ammessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocollaborazione con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it

SEDE LEGALE ED OPERATIVA:

Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924

UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14

P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it



RISULTATI ANALISI

Rapporto di prova: 2483-1 LAB14
Committente: Cartiera Confalone srl
Indirizzo: Via San Pietro, 147-Maiori (SA)
Attività: Cartiera, cartotecnica.
Data di campionamento: 10/12/2014
Ora campionamento: 11,00 - 11,30
Campione: EI
Direzioni emissioni: Orizzontale
Campionamento: Effettuato da tecnici laboratorio ATIS LAB SRL
Provenienza emissioni: Cilindro monolucido
Riferimenti normativi: D.Lgs. 152/06 - D.G.R.C. 4102/92
Metodologia d'analisi: COV UNI 13649: campionamento isocinetico dei singoli composti organici su fiale adsorbenti a carbone attivo; desorbimento dei COV ed infezione diretta in gascromatografia
UNI 10169: Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot
Decreto autorizzativo: n. 97 del 23/02/2010

PARAMETRO	Risultato	Unità di misura	Risultato	Unità di misura
C.O.V.	< 0,01	mg/Nm ³	///	g/h

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Temperatura media dell'emissioni: 90,8 °C
Sezione camino: 0,05 m²
Velocità media dell'emissioni: 2,2 m/sec
Portata media dell'emissioni: 396 m³/h
Portata media normalizzata: 297,16 Nm³/h

GIUDIZIO

I valori riscontrati dalle analisi effettuate rientrano nei valori limite degli allegati parte quinta del D.Lgs. 152/06 e D.G.R.C. 4102/92.



Bellizzi (SA), li 16/12/2014

N.B.: I risultati sono riferiti al campione analizzato

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio Atis Lab Srl

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS Lab S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non ammessi alle industrie alimentari che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

ATIS LAB S.R.L.



RISULTATI ANALISI

Rapporto di prova: 2483-2 LAB14
Committente: Cartiera Confalone srl
Indirizzo: Via San Pietro, 147-Maiori (SA)
Attività: Cartiera, cartotecnica
Data di campionamento: 10/12/2014
Ora campionamento: 10,00 - 11,00
Campione: E2
Direzioni emissioni: Verticale
Campionamento: Effettuato dai tecnici laboratorio ATIS LAB SRL
Frequenza emissioni: continua
Provenienza emissioni: centrale termica
Riferimenti normativi: D.Lgs. 152/06 - D.G.R. 4102/92
Metodologia d'analisi: **OSSIDI AZOTO E DI ZOLFO DM 25 AGOSTO 2000 allegato 2:** campionamento isocinetico dei singoli composti per gorgogliamento in soluzione alcalina; analisi in cromatografia ionica
POLVERI UNI 13284-1: campionamento isocinetico; analisi metodo gravimetrico.
UNI 10169: Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot
Decreto autorizzativo: n. 97 del 23/02/2010

PARAMETRO	Risultato	Unità di misura	Risultato	Unità di misura
Ossidi di azoto (NOx)	53,1	mg/Nm ³	221,03	g/h
Polveri	0,44	mg/Nm ³	1,83	g/h

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Temperatura media dell'emissioni: 208,1 °C

Sezione camino: 0,283 m²

Velocità media dell'emissioni: 7,2 m/sec

Portata media dell'emissioni: 7335,36 m³/h

Portata media normalizzata: 4162,45 Nm³/h

GIUDIZIO

I valori riscontrati dalle analisi effettuate rientrano nei valori limite degli allegati parte quinta del D.Lgs. 152/06 e del D.G.R. 4102/92



*Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Cimino M.R. Troja*

Bellizzi (SA), li 16/12/2014

N.B.: I risultati sono riferiti al campione analizzato

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio Atis Lab Srl

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non annessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argeno, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it

ATIS LAB S.R.L.



RISULTATI ANALISI

Rapporto di prova: 2483-3 LAB14
Committente: Cartiera Confalone srl
Indirizzo: Via San Pietro, 147-Maiori (SA)
Attività: Cartiera, cartotecnica
Data di campionamento: 10/12/2014
Ora campionamento: 9,00 - 10,00
Campione: E3
Direzioni emissioni: Verticale
Campionamento: Effettuato dai tecnici laboratorio ATIS LAB SRL
Frequenza emissioni: continua
Provenienza emissioni: Fase asciugatura macchina continua
Riferimenti normativi: D.Lgs. 152/06 - D.G.R. 4102/92
Metodologia d'analisi: **OSSIDI AZOTO E DI ZOLFO DM 25 AGOSTO 2000 allegato 2:** campionamento isocinetico dei singoli composti per gorgogliamento in soluzione alcalina; analisi in cromatografia ionica
POLVERI UNI 13284-1: campionamento isocinetico; analisi metodo metodo gravimetrico
UNI 10169: Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot
Decreto autorizzativo: n. 97 del 23/02/2010

PARAMETRO	Risultato	Unità di misura	Risultato	Unità di misura
Ossidi di azoto (Nox)	32,1	mg/Nm ³	416,3	g/h
Polveri	0,61	mg/Nm ³	7,91	g/h

CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI

Temperatura media dell'emissioni: 175,9 °C
Sezione camino: 0,502 m²
Velocità media dell'emissioni: 11,8 m/sec
Portata media dell'emissioni: 21324,96 m³/h
Portata media normalizzata: 12968,84 Nm³/h

GIUDIZIO

I valori riscontrati dalle analisi effettuate rientrano nei valori limite degli allegati parte quinta del D.Lgs. 152/06 e del D.G.R. 4102/92



Bellizzi (SA), li 16/12/2014

N.B.: I risultati sono riferiti al campione analizzato

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio Atis Lab Srl

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non annessi alle industrie alimentari che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel/Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it



Rapporto di prova:	0072 LAB-14
Tipo di prova:	Analisi acque reflue
Committente:	CARTIERA CONFALONE S.p.A
Indirizzo:	Via San Pietro, 147 – Maiori (SA)
Data arrivo campione:	27 Gennaio 2014
Ora di campionamento:	10:40
Campione:	Acque reflue prelevate nel pozzetto di ispezione (Scarico)
Campionamento:	Effettuato da tecnico qualificato incaricato ATIS LAB Srl
Riferimento Normativo:	Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
pH	6,1	Unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5	RAPPORTI ISTISAN 07/31
TEMPERATURA	13,0	°C			RILEVAMENTO DIRETTO CON TERMOMETRO TARATO SIT
COLORE	Incolore	mg/L Pt/Co	non perceptibile con diluizione 1:40	non perceptibile con diluizione 1:20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
ODORE	Nessun odore rilevabile	-	non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	RAPPORTI ISTISAN 07/31
MATERIALI GROSSOLANI	assenti	mg/l	assenti	assenti	APAT CNR-IRSA 2090
MATERIE IN SOSPENSIONE	10,2	mg/l	≤200	≤80	APAT CNR-IRSA 2090
COD(COME O ₂)	50,0	mg/l	≤500	≤160	APAT CNR-IRSA 5130
BOD5(COME O ₂)	20,0	mg/l	≤250	≤40	APAT CNR-IRSA 5120
TENSIOATTIVI TOTALI	0,45	mg/l	≤4	≤2	APAT CNR-IRSA 5170 + 5180
CLORURI	82,9	mg/l	≤1200	≤1200	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄)	0,47	mg/l	≤0,30	≤15	APAT CNR-IRSA 4030
AZOTO NITRICO (come N)	2,5	mg/l	≤30	≤20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO NITROSO (come N)	0,05	mg/l	≤0,6	≤0,6	APAT CNR-IRSA 4050
SOLFATI	72,5	mg/l	≤1000	≤1000	RAPPORTI ISTISAN 07/31



Continua Rapporto di prova : 0072 LAB14

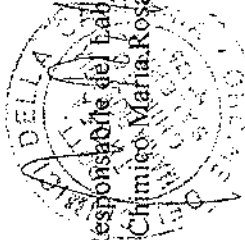
PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
FOSFORO TOTALE (come P)	0,85	mg/l	≤10	≤10	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CORO RESIDUO LIBERO	0,10	mg/l	≤0,3	≤0,2	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CADMIO	<0,02	mg/l	≤0,02	≤0,02	APAT CNR-IRSA 3120 B
CROMO TOTALE	0,05	mg/l	≤4,0	≤2,0	APAT CNR-IRSA 3150 B
MERCURIO	<0,005	mg/l	≤0,005	≤0,005	APAT CNR-IRSA 3200
NICHEL	0,11	mg/l	≤4,0	≤2,0	CNR IRSA QUAD. n° 64 VOL. 3 PUNTO 10
PIOMBO	<0,1	mg/l	≤0,3	≤0,2	APAT CNR-IRSA 3230 B
RAME	0,08	mg/l	≤0,4	≤0,1	APAT CNR-IRSA 3250 B
ZINCO	0,16	mg/l	≤1	≤0,5	APAT CNR-IRSA 3320

Giudizio:

Il campione di refluo analizzato, limitatamente ai parametri esaminati, è conforme ai limiti previsti dalla tabella 3 allegato 5 del Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i.

Il campione, salvo diversi accordi, verrà conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova. Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato.

Bellizzi (SA), li 06 Febbraio 2014


 Il Responsabile del Laboratorio
 Dottore Chimico Maria-Rosalba Trofa

N.B. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio ATIS LAB SRL.

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
ISCRIZIONE NEL REGISTRO DEI LABORATORI DI ANALISI NON ANNESSI ALLE INDUSTRIE ALIMENTARI CHE EFFETTUANO PROVE ANALITICHE RELATIVE ALL'AUTOCONTROLLO CON D.D. N. 46 DEL 24/04/2013.

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
 SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
 Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
 UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
 P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it



Rapporto di prova:	0240 LAB-14
Tipo di prova:	Analisi acque reflue
Committente:	CARTIERA CONFALONE S.p.A
Indirizzo:	Via San Pietro, 147 – Marori (SA)
Data arrivo campione:	06 Febbraio 2014
Ora di campionamento:	09:30
Campione:	Acque reflue prelevate nel pozzetto di ispezione (Scarico)
Campionamento:	Effettuato da tecnico qualificato incaricato ATIS LAB Srl
Riferimento Normativo:	Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
pH	6,8	Unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5	RAPPORTI ISTISAN 07/31
TEMPERATURA	13,2	°C			RILEVAMENTO DIRETTO CON TERMOMETRO TARATO SIT
COLORE	Incolore	mg/L Pt/Co	non percettibile con diluizione 1:40	non percettibile con diluizione 1:20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
ODORE	Nessun odore rilevabile	-	non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	RAPPORTI ISTISAN 07/31
MATERIALI GROSSOLANI	assenti	mg/l	assenti	assenti	APAT CNR-IRSA 2090
MATERIE IN SOSPENSIONE	20,8	mg/l	≤200	≤80	APAT CNR-IRSA 2090
COD(COME O ₂)	141,2	mg/l	≤500	≤160	APAT CNR-IRSA 5130
BOD5(COME O ₂)	35,0	mg/l	≤250	≤40	APAT CNR-IRSA 5120
TENSIOATTIVI TOTALI	0,55	mg/l	≤4	≤2	APAT CNR-IRSA 5170 + 5180
CLORURI	114,1	mg/l	≤1200	≤1200	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄)	1,22	mg/l	≤30	≤15	APAT CNR-IRSA 4030
AZOTO NITRICO (come N)	7,7	mg/l	≤30	≤20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO NITROSO (come N)	0,10	mg/l	≤0,6	≤0,6	APAT CNR-IRSA 4050
SOLFATI	82,7	mg/l	≤1000	≤1000	RAPPORTI ISTISAN 07/31

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
 ISCRIZIONE NEL REGISTRO DEI LABORATORI DI ANALISI NON ANNESSI ALLE INDUSTRIE ALIMENTARI CHE
 EFFETTUANO PROVE ANALITICHE RELATIVE ALL'AUTOCONTROLLO CON D.D. N. 46 DEL 24/04/2013.



Rapporto di prova:	0618 LAB-14
Tipo di prova:	Analisi acque reflue
Committente:	CARTIERA CONFALONE S.p.A
Indirizzo:	Via San Pietro, 147 – Maiori (SA)
Data arrivo campione:	17 Marzo 2014
Ora di campionamento:	10:30
Campione:	Acque reflue prelevate nel pozzetto di ispezione (Scarico)
Campionamento:	Effettuato da tecnico qualificato incaricato ATIS LAB Srl
Riferimento Normativo:	Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
pH	6,6	Unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5	RAPPORTI ISTISAN 07/31
TEMPERATURA	15,2	°C			RILEVAMENTO DIRETTO CON TERMOMETRO TARATO SIT
COLORE	incolore	mg/L Pt/Co	non perceptibile con diluizione 1:40	non perceptibile con diluizione 1:20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
ODORE	Nessun odore rilevabile	-	non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	RAPPORTI ISTISAN 07/31
MATERIALI GROSSOLANI	assenti	mg/l	assenti	assenti	APAT CNR-IRSA 2090
MATERIE IN SOSPENSIONE	16,8	mg/l	≤200	≤80	APAT CNR-IRSA 2090
COD(COME O ₂)	124,0	mg/l	≤500	≤160	APAT CNR-IRSA 5130
BOD5(COME O ₂)	30,0	mg/l	≤250	≤40	APAT CNR-IRSA 5120
TENSIOATTIVI TOTALI	0,70	mg/l	≤4	≤2	APAT CNR-IRSA 5170 + 5180
CLORURI	115,2	mg/l	≤1200	≤1200	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄)	3,20	mg/l	≤30	≤15	APAT CNR-IRSA 4030
AZOTO NITRICO (come N)	6,50	mg/l	≤30	≤20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO NITROSO (come N)	0,20	mg/l	≤0,6	≤0,6	APAT CNR-IRSA 4050
SOLFATI	73,4	mg/l	≤1000	≤1000	RAPPORTI ISTISAN 07/31



Continua Rapporto di prova : 0618 LAB14

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
FOSFORO TOTALE (come P)	0,80	mg/l	≤10	≤10	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CLORO RESIDUO LIBERO	0,10	mg/l	≤0,3	≤0,2	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CADMIO	< 0,02	mg/l	≤0,02	≤0,02	APAT CNR-IRSA 3120 B
CROMO TOTALE	0,14	mg/l	≤4,0	≤2,0	APAT CNR-IRSA 3150 B
MERCURIO	< 0,005	mg/l	≤0,005	≤0,005	APAT CNR-IRSA 3200
NICHEL	< 0,1	mg/l	≤4,0	≤2,0	CNR IRSA QUAD. n° 64 VOL. 3 PUNTO 10
PIOMBO	< 0,1	mg/l	≤0,3	≤0,2	APAT CNR-IRSA 3230 B
RAME	< 0,1	mg/l	≤0,4	≤0,1	APAT CNR-IRSA 3250 B
ZINCO	0,15	mg/l	≤1	≤0,5	APAT CNR-IRSA 3320

Giudizio:

Il campione di refluo analizzato, limitatamente ai parametri esaminati, è conforme ai limiti previsti dalla tabella 3 allegato 5 del Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i.

Il campione, salvo diversi accordi, verrà conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova. Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato.

Bellizzi (SA), li 24 Marzo 2014

Il Responsabile del Laboratorio
 Dottore Chimico Maria Rosaria Trofa

N.B. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio ATIS LAB SRL

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
ISCRIZIONE NEL REGISTRO DEI LABORATORI DI ANALISI NON ANNESSI ALLE INDUSTRIE ALIMENTARI CHE EFFETTUANO PROVE ANALITICHE RELATIVE ALL'AUTOCONTROLLO CON D.D. N. 46 DEL 24/04/2013.

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
 SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
 Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
 UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
 P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it



Rapporto di prova:	0820 LAB-14
Tipo di prova:	Analisi acque reflue
Committente:	CARTIERA CONFALONE S.p.A
Indirizzo:	Via San Pietro, 147 – Maiori (SA)
Data arrivo campione:	15 Aprile 2014
Ora di campionamento:	10:30
Campione:	Acque reflue prelevate nel pozzetto di ispezione (Scarico)
Campionamento:	Effettuato da tecnico qualificato incaricato ATIS LAB Srl
Riferimento Normativo:	Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
pH	7,1	Unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5	RAPPORTI ISTISAN 07/31
TEMPERATURA	16,2	°C			RILEVAMENTO DIRETTO CON TERMOMETRO TARTATO SU
COLORE	Incolore	mg/L Pt/Co	non perceptibile con diluizione 1:40	non perceptibile con diluizione 1:20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
ODORE	Nessun odore rilevabile	-	non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	RAPPORTI ISTISAN 07/31
MATERIALI GROSSOLANI	assenti	mg/l	assenti	assenti	APAT CNR-IRSA 2090
MATERIE IN SOSPENSIONE	36,2	mg/l	≤200	≤80	APAT CNR-IRSA 2090
COD(COME O ₂)	109,1	mg/l	≤500	≤160	APAT CNR-IRSA 5130
BOD5(COME O ₂)	40,0	mg/l	≤250	≤40	APAT CNR-IRSA 5120
TENSIOATTIVI TOTALI	1,0	mg/l	≤4	≤2	APAT CNR-IRSA 5170 + 5180
CLORURI	115,2	mg/l	≤1200	≤1200	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄)	6,0	mg/l	≤30	≤15	APAT CNR-IRSA 4030
AZOTO NITRICO (come N)	5,70	mg/l	≤30	≤20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO NITROSO (come N)	0,10	mg/l	≤0,6	≤0,6	APAT CNR-IRSA 4050
SOLFATI	67,8	mg/l	≤1000	≤1000	RAPPORTI ISTISAN 07/31

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
 Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non annessi alle industrie alimentari
 che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
 SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
 Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
 UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
 P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it



Continua Rapporto di prova : 0820 LAB14

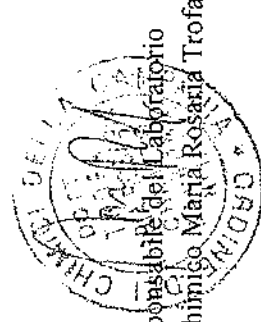
PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
FOSFORO TOTALE (come P)	0,85	mg/l	≤10	≤10	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CLORO RESIDUO LIBERO	0,10	mg/l	≤0,3	≤0,2	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CADMIO	< 0,02	mg/l	≤0,02	≤0,02	APAT CNR-IRSA 3120 B
CROMO TOTALE	0,18	mg/l	≤4,0	≤2,0	APAT CNR-IRSA 3150 B
MERCURIO	< 0,005	mg/l	≤0,005	≤0,005	APAT CNR-IRSA 3200
NICHEL	< 0,1	mg/l	≤4,0	≤2,0	CNR-IRSA QUAD. n° 64 VOL. 3 PUNTO 10
PIOMBO	< 0,1	mg/l	≤0,3	≤0,2	APAT CNR-IRSA 3230 B
RAME	< 0,1	mg/l	≤0,4	≤0,1	APAT CNR-IRSA 3250 B
ZINCO	0,16	mg/l	≤1	≤0,5	APAT CNR-IRSA 3320

Giudizio:

Il campione di refluo analizzato, limitatamente ai parametri esaminati, è conforme ai limiti previsti dalla tabella 3 allegato 5 del Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i.

Il campione, salvo diversi accordi, verrà conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova. Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato.

Bellizzi (SA), il 22 Aprile 2014



Il Responsabile del Laboratorio
Dottore Chimico Maria Rosaria Trofa

N.B. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio ATIS LAB SRL

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITÀ AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritta nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non annessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it



Rapporto di prova:	0976 LAB-14
Tipo di prova:	Analisi acque reflue
Committente:	CARTIERA CONFALONE S.p.A
Indirizzo:	Via San Pietro, 147 - Maiori (SA)
Data arrivo campione:	13 Maggio 2014
Ora di campionamento:	11:00
Campione:	Acque reflue prelevate nel pozzetto di ispezione (Scarico)
Campionamento:	Effettuato da tecnico qualificato incaricato ATIS LAB Srl
Riferimento Normativo:	Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
pH	7,2	Unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5	RAPPORTI ISTISAN 07/31
TEMPERATURA	16,3	°C			RILEVAMENTO DIRETTO CON TERMOMETRO TARATO SIT
COLORE	Incolore	mg/L Pt/Co	non percettibile con diluizione 1:40	non percettibile con diluizione 1:20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
ODORE	Nessun odore rilevabile	-	non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	RAPPORTI ISTISAN 07/31
MATERIALI GROSSOLANI	assenti	mg/l	assenti	assenti	APAT CNR-IRSA 2090
MATERIE IN SOSPENSIONE	16,8	mg/l	≤200	≤80	APAT CNR-IRSA 2090
COD(COME O ₂)	106,8	mg/l	≤500	≤160	APAT CNR-IRSA 5130
BOD ₅ (COME O ₂)	35,0	mg/l	≤250	≤40	APAT CNR-IRSA 5120
TENSIOATTIVI TOTALI	1,2	mg/l	≤4	≤2	APAT CNR-IRSA 5170 + 5180
CLORURI	163,2	mg/l	≤1200	≤1200	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄)	4,7	mg/l	≤30	≤15	APAT CNR-IRSA 4030
AZOTO NITRICO (come N)	4,50	mg/l	≤30	≤20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO NITROSO (come N)	0,10	mg/l	≤0,6	≤0,6	APAT CNR-IRSA 4050
SOLFATI	69,5	mg/l	≤1000	≤1000	RAPPORTI ISTISAN 07/31

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non ammessi alle industrie alimentari che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
 SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
 Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
 UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
 P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it



Continua Rapporto di prova : 0976 LAB14

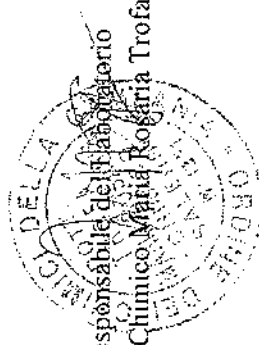
PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
FOSFORO TOTALE (come P)	0,90	mg/l	≤ 10	≤ 10	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CLORO RESIDUO LIBERO	0,05	mg/l	≤ 0,3	≤ 0,2	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CADMIO	< 0,02	mg/l	≤ 0,02	≤ 0,02	APAT CNR-IRSA 3120 B
CROMO TOTALE	0,15	mg/l	≤ 4,0	≤ 2,0	APAT CNR-IRSA 3150 B
MERCURIO	< 0,005	mg/l	≤ 0,005	≤ 0,005	APAT CNR-IRSA 3200
NICHEL	0,57	mg/l	≤ 4,0	≤ 2,0	CNR IRSA QUAD. n° 64 VOL. 3 PUNTO 10
PIOMBO	< 0,1	mg/l	≤ 0,3	≤ 0,2	APAT CNR-IRSA 3230 B
RAME	< 0,1	mg/l	≤ 0,4	≤ 0,1	APAT CNR-IRSA 3250 B
ZINCO	0,04	mg/l	≤ 1	≤ 0,5	APAT CNR-IRSA 3320
E.COLI	300	UFC/100 ml	≤ 5000	≤ 5000	APAT CNR-IRSA 7030 F

Giudizio:

Il campione di refluo analizzato, limitatamente ai parametri esaminati, è conforme ai limiti previsti dalla tabella 3 allegato 5 del Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i.

Il campione, salvo diversi accordi, verrà conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova. Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato.

Bellizzi (SA), li 20 Maggio 2014



Il Responsabile del Laboratorio
Dottore Chimico Maria Roberta Trofa

N.B. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio ATIS LAB SRL.

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di analisi non annessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocollaborazione con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it



Rapporto di prova:	1313 LAB-14
Tipo di prova:	Analisi acque reflue
Committente:	CARTIERA CONFALONE S.p.A
Indirizzo:	Via San Pietro, 147 – Maiori (SA)
Data arrivo campione:	19 Giugno 2014
Ora di campionamento:	11:00
Campione:	Acque reflue prelevate nel pozzetto di ispezione (Scarico)
Campionamento:	Effettuato da tecnico qualificato incaricato ATIS LAB Srl
Riferimento Normativo:	Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
pH	6,82	Unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5	RAPPORTI ISTISAN 07/31
TEMPERATURA	16,8	°C			RILEVAMENTO DIRETTO CON TERMOMETRO TARATO SIT
COLORE	Incolore	mg/L Pt/Co	non percettibile con diluizione 1:40	non percettibile con diluizione 1:20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
ODORE	Nessun odore rilevabile	-	non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	RAPPORTI ISTISAN 07/31
MATERIALI GROSSOLANI	assenti	mg/l	assenti	assenti	APAT CNR-IRSA 2090
MATERIE IN SOSPENSIONE	18,6	mg/l	≤200	≤80	APAT CNR-IRSA 2090
COD(COME O ₂)	95,6	mg/l	≤500	≤160	APAT CNR-IRSA 5130
BOD5(COME O ₂)	35,0	mg/l	≤250	≤40	APAT CNR-IRSA 5120
TENSIOATTIVI TOTALI	1,3	mg/l	≤4	≤2	APAT CNR-IRSA 5170 + 5180
CLORURI	139,7	mg/l	≤1200	≤1200	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄)	5,10	mg/l	≤30	≤15	APAT CNR-IRSA 4030
AZOTO NITRICO (come N)	4,90	mg/l	≤30	≤20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO NITROSO (come N)	0,10	mg/l	≤0,6	≤0,6	APAT CNR-IRSA 4050
SOLFATI	65,7	mg/l	≤1000	≤1000	RAPPORTI ISTISAN 07/31



Continua Rapporto di prova : 1313 LAB14

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
FOSFORO TOTALE (come P)	1,0	mg/l	≤10	≤10	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CLORO RESIDUO LIBERO	0,05	mg/l	≤0,3	≤0,2	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CADMIO	< 0,02	mg/l	≤0,02	≤0,02	APAT CNR-IRSA 3120 B
CROMO TOTALE	0,18	mg/l	≤4,0	≤2,0	APAT CNR-IRSA 3150 B
MERCURIO	< 0,005	mg/l	≤0,005	≤0,005	APAT CNR-IRSA 3200
NICHEL	0,75	mg/l	≤4,0	≤2,0	CNR IRSA QUAD. n° 64 VOL. 3 PUNTO 10
PIOMBO	< 0,1	mg/l	≤0,3	≤0,2	APAT CNR-IRSA 3230 B
RAME	< 0,1	mg/l	≤0,4	≤0,1	APAT CNR-IRSA 3250 B
ZINCO	0,05	mg/l	≤1	≤0,5	APAT CNR-IRSA 3320
E.COLI	400	UFC/100 ml	≤5000	≤5000	APAT CNR-IRSA 7030 F

Giudizio:

Il campione di refluo analizzato, limitatamente ai parametri esaminati, è conforme ai limiti previsti dalla tabella 3 allegato 5 del Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i.

Il campione, salvo diversi accordi, verrà conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova. Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato.

Bellizzi (SA), li 27 Giugno 2014



N.B. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio ATIS LAB SRL

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITÀ AZIENDALI
 Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non annessi alle industrie alimentari
 che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
 SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
 Via G. D' Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
 UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
 P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it



Rapporto di prova:	1515 LAB-14
Tipo di prova:	Analisi acque reflue
Comittente:	CARTIERA CONFALONE S.p.A
Indirizzo:	Via San Pietro, 147 – Maiori (SA)
Data arrivo campione:	16 Luglio 2014
Ora di campionamento:	10:00
Campione:	Acque reflue prelevate nel pozzetto di ispezione (Scarico)
Campionamento:	Effettuato da tecnico qualificato incaricato ATIS LAB Srl
Riferimento Normativo:	Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
pH	7,16	Unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5	RAPPORTI ISTISAN 07/31
TEMPERATURA	17,3	°C	-	-	RILEVAMENTO DIRETTO CON TERMOMETRO TARATO SIT
COLORE	Incolore	mg/L Pt/Co	non percepibile con diluizione 1:40	non percepibile con diluizione 1:20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
ODORE	Nessun odore rilevabile	-	non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	RAPPORTI ISTISAN 07/31
MATERIALI GROSSOLANI	assenti	mg/l	assenti	assenti	APAT CNR-IRSA 2090
MATERIE IN SOSPENSIONE	14,8	mg/l	≤200	≤80	APAT CNR-IRSA 2090
COD(COME O ₂)	108,0	mg/l	≤500	≤160	APAT CNR-IRSA 5130
BOD5(COME O ₂)	38,0	mg/l	≤250	≤40	APAT CNR-IRSA 5120
TENSIOATTIVI TOTALI	1,5	mg/l	≤4	≤2	APAT CNR-IRSA 5170 + 5180
CLORURI	125,8	mg/l	≤1200	≤1200	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄)	4,70	mg/l	≤30	≤15	APAT CNR-IRSA 4030
AZOTO NITRICO (come N)	5,20	mg/l	≤30	≤20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO NITROSO (come N)	0,10	mg/l	≤0,6	≤0,6	APAT CNR-IRSA 4050
SOLFATI	69,3	mg/l	≤1000	≤1000	RAPPORTI ISTISAN 07/31



Continua Rapporto di prova :1515 LAB14

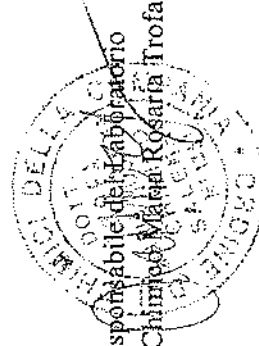
PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
FOSFORO TOTALE (come P)	0,75	mg/l	≤10	≤10	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CLORO RESIDUO LIBERO	0,05	mg/l	≤0,3	≤0,2	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CADMIO	< 0,02	mg/l	≤0,02	≤0,02	APAT CNR-IRSA 3120 B
CROMO TOTALE	0,20	mg/l	≤4,0	≤2,0	APAT CNR-IRSA 3150 B
MERCURIO	< 0,005	mg/l	≤0,005	≤0,005	APAT CNR-IRSA 3200
NICHEL	0,55	mg/l	≤4,0	≤2,0	CNR IRSA QUAD. n° 64 VOL. 3 PUNTO 10
PIOMBO	< 0,1	mg/l	≤0,3	≤0,2	APAT CNR-IRSA 3230 B
RAME	< 0,1	mg/l	≤0,4	≤0,1	APAT CNR-IRSA 3250 B
ZINCO	0,10	mg/l	≤1	≤0,5	APAT CNR-IRSA 3320
E.COLI	450	UFC/100 ml	≤5000	≤5000	APAT CNR-IRSA 7030 F

Giudizio:

Il campione di refluo analizzato, limitatamente ai parametri esaminati, è conforme ai limiti previsti dalla tabella 3 allegato 5 del Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i.

Il campione, salvo diversi accordi, verrà conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova. Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato.

Bellizzi (SA), li 22 Luglio 2014



Il Responsabile del Laboratorio
Dottore Chimico Maurizio Rosaria Trofa

N.B. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio ATIS LAB SRL

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITÀ AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non ammessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it



Rapporto di prova:	1691 LAB-14
Tipo di prova:	Analisi acque reflue
Committente:	CARTIERA CONFALONE S.p.A
Indirizzo:	Via San Pietro, 147 – Maiori (SA)
Data arrivo campione:	28 AGOSTO 2014
Ora di campionamento:	10:30
Campione:	Acque reflue prelevate nel pozzetto di ispezione (Scarico)
Campionamento:	Effettuato da tecnico qualificato incaricato ATIS LAB Srl
Riferimento Normativo:	Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
pH	7,18	Unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5	RAPPORTI ISTISAN 07/31
TEMPERATURA	17,5	°C	-	-	RILEVAMENTO DIRETTO CON TERMOMETRO TARATO SIT
COLORE	Incolore	mg/L Pt/Co	non percettibile con diluizione 1:40	non percettibile con diluizione 1:20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
ODORE	Nessun odore rilevabile	-	non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	RAPPORTI ISTISAN 07/31
MATERIALI GROSSOLANI	assenti	mg/l	assenti	assenti	APAT CNR-IRSA 2090
MATERIE IN SOSPENSIONE	21,6	mg/l	≤200	≤80	APAT CNR-IRSA 2090
COD(COME O ₂)	112,0	mg/l	≤500	≤160	APAT CNR-IRSA 5130
BOD5(COME O ₂)	40,0	mg/l	≤250	≤40	APAT CNR-IRSA 5120
TENSIOATTIVI TOTALI	1,0	mg/l	≤4	≤2	APAT CNR-IRSA 5170 + 5180
CLORURI	131,2	mg/l	≤1200	≤1200	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄)	5,60	mg/l	≤30	≤15	APAT CNR-IRSA 4030
AZOTO NITRICO (come N)	3,10	mg/l	≤30	≤20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO NITROSO (come N)	0,11	mg/l	≤0,6	≤0,6	APAT CNR-IRSA 4050
SOLFATI	72,6	mg/l	≤1000	≤1000	RAPPORTI ISTISAN 07/31



Continua Rapporto di prova :1691 LAB14

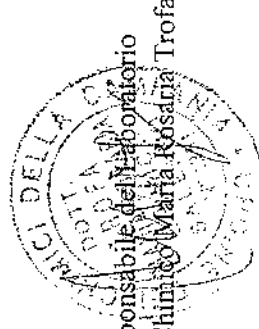
PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
FOSFORO TOTALE (come P)	1,0	mg/l	≤10	≤10	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CLORO RESIDUO LIBERO	0,2	mg/l	≤0,3	≤0,2	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CADMIO	< 0,02	mg/l	≤0,02	≤0,02	APAT CNR-IRSA 3120 B
CROMO TOTALE	0,18	mg/l	≤4,0	≤2,0	APAT CNR-IRSA 3150 B
MERCURIO	< 0,005	mg/l	≤0,005	≤0,005	APAT CNR-IRSA 3200
NICHEL	0,65	mg/l	≤4,0	≤2,0	CNR IRSA QUAD. n° 64 VOL. 3 PUNTO 10
PIOMBO	< 0,1	mg/l	≤0,3	≤0,2	APAT CNR-IRSA 3230 B
RAME	< 0,1	mg/l	≤0,4	≤0,1	APAT CNR-IRSA 3250 B
ZINCO	0,10	mg/l	≤1	≤0,5	APAT CNR-IRSA 3320
E.COLI	500	UFC/100 ml	≤5000	≤5000	APAT CNR-IRSA 7030 F

Giudizio:

Il campione di refluo analizzato, limitatamente ai parametri esaminati, è conforme ai limiti previsti dalla tabella 3 allegato 5 del Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i.

Il campione, salvo diversi accordi, verrà conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova. Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato.

Bellizzi (SA), li 03 SETTEMBRE 2014



Il Responsabile del Laboratorio
Dottore Chimico Maria Rosaria Trofa

N.B. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio ATIS LAB SRL

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non connessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocollaborazione con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it



Rapporto di prova:	1829 LAB-14
Tipo di prova:	Analisi acque reflue
Committente:	CARTIERA CONFALONE S.p.A
Indirizzo:	Via San Pietro, 147 – Maiori (SA)
Data arrivo campione:	18 Settembre 2014
Ora di campionamento:	10:00
Campione:	Acque reflue prelevate nel pozzetto di ispezione (Scarico)
Campionamento:	Effettuato da tecnico qualificato incaricato ATIS LAB Srl
Riferimento Normativo:	Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
pH	7,32	Unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5	RAPPORTI ISTISAN 07/31
TEMPERATURA	17,3	°C	-	-	RILEVAMENTO DIRETTO CON TERMOMETRO TARATO SIT
COLORE	Incolore	mg/L PV/Co	non percettibile con diluizione 1:40	non percettibile con diluizione 1:20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
ODORE	Nessun odore rilevabile	-	non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	RAPPORTI ISTISAN 07/31
MATERIALI GROSSOLANI	assenti	mg/l	assenti	assenti	APAT CNR-IRSA 2090
MATERIE IN SOSPENSIONE	24,8	mg/l	≤200	≤80	APAT CNR-IRSA 2090
COD(COME O ₂)	120	mg/l	≤500	≤160	APAT CNR-IRSA 5130
BOD5(COME O ₂)	35	mg/l	≤250	≤40	APAT CNR-IRSA 5120
TENSIOATTIVI TOTALI	1,2	mg/l	≤4	≤2	APAT CNR-IRSA 5170 + 5180
CLORURI	134,7	mg/l	≤1200	≤1200	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO AMMONIACALE (come NH ₄)	4,85	mg/l	≤30	≤15	APAT CNR-IRSA 4030
AZOTO NITRICO (come N)	3,25	mg/l	≤30	≤20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
AZOTO NITROSO (come N)	0,10	mg/l	≤0,6	≤0,6	APAT CNR-IRSA 4050
SOLFATI	75,4	mg/l	≤1000	≤1000	RAPPORTI ISTISAN 07/31



Continua Rapporto di prova :1829 LAB14

PARAMETRI CHIMICO-FISICI	RISULTATI	Unità di misura	Valori limite Scarico in pubblica fognatura	Valori limite Scarico in acque superficiali	METODI DI MISURA
FOSFORO TOTALE (come P)	1,25	mg/l	≤10	≤10	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CLORO RESIDUO LIBERO	0,16	mg/l	≤0,3	≤0,2	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CADMIO	< 0,02	mg/l	≤0,02	≤0,02	APAT CNR-IRSA 3120 B
CROMO TOTALE	0,20	mg/l	≤4,0	≤2,0	APAT CNR-IRSA 3150 B
MERCURIO	< 0,005	mg/l	≤0,005	≤0,005	APAT CNR-IRSA 3200
NICHEL	0,80	mg/l	≤4,0	≤2,0	CNR IRSA QUAD. n° 64 VOL. 3 PUNTO 10
PIOMBO	< 0,1	mg/l	≤0,3	≤0,2	APAT CNR-IRSA 3230 B
RAME	< 0,1	mg/l	≤0,4	≤0,1	APAT CNR-IRSA 3250 B
ZINCO	0,13	mg/l	≤1	≤0,5	APAT CNR-IRSA 3320
E.COLI	600	UFC/100 ml	≤5000	≤5000	APAT CNR-IRSA 7030 F

Giudizio:

Il campione di refluo analizzato, limitatamente ai parametri esaminati, è conforme ai limiti previsti dalla tabella 3 allegato 5 del Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i.

Il campione, salvo diversi accordi, verrà conservato per 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova. Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato.

Bellizzi (SA), li 24 Settembre 2014



Il Responsabile del Laboratorio
Dottore Chimico Maria Rosaria Troia

N.B. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio ATIS LAB SRL

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITA' AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non annessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it

ATIS LAB S.R.L.



Rapporto di Prova n°:	2135 LAB-14	
Data accettazione campione:	29/10/2014	
Committente:	CARTIERA CONFALONE S.p.A. Via San Pietro, 147 - Maiori (SA)	
Descrizione Campione:	Acque reflue prelevate nel pozzetto d'ispezione (scarico)	
Data Prelievo:	29/10/2014	
Campionamento:	Effettuato dal Tecnico incaricato ATIS LAB S.r.l.	
Data inizio Prove:	Data fine prove:	03/11/2014
Riferimenti normativi:	D. Lgs. 152/06 e s. m. i.	

PARAMETRI	RISULTATI	Unità di Misura	Valori Limite di Scarico in Acque Superficiali	METODO
pH	6,9		5,5-9,5	RAPPORTI ISTISAN 07/31
TEMPERATURA	16,8	° C	35	RILEVAMENTO DIRETTO TRAMITE TERMOMETRO TARATO
COLORE	non è percettibile con diluizione 1:20	mg/L Pt/Co	non percettibile con diluizione 1:20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
ODORE	non è causa di molestie	/	non deve essere causa di molestie	RAPPORTI ISTISAN 07/31
MATERIALI GROSSOLANI	assenti	mg/l	assenti	APAT CNR- IRSA 2090
MATERIE IN SOSPENSIONE	26,0	mg/L	≤ 80	APAT CNR- IRSA 2090
BOD 5 (come O ₂)	30,0	mg/L O ₂	≤ 40	APAT CNR-IRSA 5120
COD (come O ₂)	115,2	mg/L O ₂	≤ 160	APAT CNR-IRSA 5130
TENSIOATTIVI TOTALI	0,9	mg/L	≤ 2	APAT CNR-IRSA 5170 + 5180
CADMIO	< 0,01	mg/L	≤ 0,02	APAT CNR-IRSA 3120 B
CROMO TOTALE	0,12	mg/L	≤ 2	APAT CNR-IRSA 3150 B
MERCURIO	≤ 0,005	mg/L	≤ 0,005	APAT CNR-IRSA 3200 QUAD.64 CNR-IRSA VOL. 3 PUNTO 10
NICHEL	0,24	mg/L	≤ 2	
PIOMBO	< 0,1	mg/L	≤ 0,2	APAT CNR-IRSA 3230 B
RAME	< 0,1	mg/L	≤ 0,1	APAT CNR-IRSA 3250 B
ZINCO	0,10	mg/L	≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3320 A
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,1	mg/L	≤ 0,2	RAPPORTI ISTISAN 07/31
SOLFATI (come SO ₄)	72,8	mg/L	≤ 1000	RAPPORTI ISTISAN 07/31
CLORURI	122,3	mg/L	≤ 1200	RAPPORTI ISTISAN 07/31
FOSFORO TOTALE (Come P)	1,35	mg/L	≤ 10	RAPPORTI ISTISAN 07/31

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITÀ AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non ammessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it

ATIS LAB S.R.L.



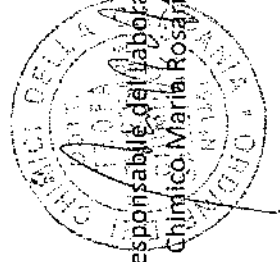
continua Rapporto di Prova n° 2135 LAB 14

PARAMETRI	RISULTATI	Unità di Misura	Valori Limite di Scarico in Acque Superficiali	METODO
AZOTO AMMONIACALE (COME NH4)	5,90	mg/L	≤ 15	APAT CNR IRSA 4030
AZOTO NITROSO (come N)	0,10	mg/L	≤ 0,6	APAT CNR IRSA 4050
AZOTO NITRICO (come N)	3,80	mg/L	≤ 20	RAPPORTI ISTISAN 07/31
ESCHERICHIA COLI	750	UFC/100 mL	< 5000 UFC/100 mL	APAT/IRSA- CNR 7030 F

GIUDIZIO:

Il campione in esame, limitatamente ai parametri esaminati, è da considerarsi **CONFORME** ai limiti previsti dalla Tab. 3 All. 5, parte III del D. Lgs.vo 152/2006 e s.m.i. per lo scarico in acque superficiali.

Bellizzi (SA), il 04 NOVEMBRE 2014



Il Responsabile del laboratorio
Dott. Chimico Maria Rosaria Trofa

I risultati espressi nel presente rapporto di prova sono relativi esclusivamente ai parametri ricercati ed al campione pervenuto presso il Laboratorio
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE ED AMBIENTALI • SICUREZZA SUL LAVORO E QUALITÀ AZIENDALE
Il Laboratorio ATIS LAB S.r.l. è iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori di Analisi non annessi alle industrie alimentari
che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo con Decreto n. 99 del 06/02/2014

Tel./Fax 0828.53366 - info@gruppoatis.it
SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via G. D'Annunzio, 21-29 - Bellizzi (SA)

DOTT. GIUSEPPE STRIFEZZA 335.6884924
UFFICIO: Napoli, Via G. Argento, 14
P. IVA 05007030652 - www.gruppoatis.it