

## **COMUNE DI ORTONA**

Committente:

**MOLINO E PASTIFICIO DE CECCO S.P.A. PESCARA**

Oggetto:

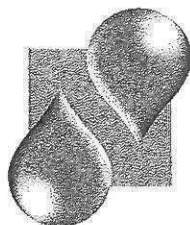
**PROGETTO DI AMPLIAMENTO DEL PASTIFICIO  
in loc. Caldari di Ortona (CH)**

**STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

Data: 02.10.12

## **ALLEGATO 13**

**DATI DI ANALISI SCARICO FINALE  
IN RECETTORE DI SUPERFICIE**



**galenoRP** SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,  
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

**GALENO RP** srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)  
Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510  
[www.galenoweb.it](http://www.galenoweb.it) • [info@galenoweb.it](mailto:info@galenoweb.it)

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828  
R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

Spett.le  
**MOLINO E PASTIFICIO DE CECCO**  
**S.p.A.**  
Loc. Madonna della croce  
66026 ORTONA (CH)

## Rapporto di Prova N. 391/2/LAB/11 del 18/04/11

Ortona 18/04/11

Numero campione: 391/2/LAB

Data ricevimento: 01/04/11

Data inizio prove: 01/04/11

Categoria Merceologica:

Descrizione Campione:

Etichetta Campione:

Campione prelevato:

Data di Campionamento:

Data termine prove: 14/04/11

ACQUE DI SCARICO

acqua di scarico

uscita depuratore

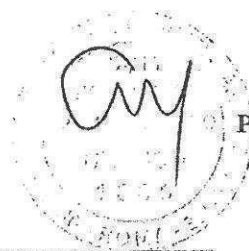
da ns. personale

24/03/11

Ora prelievo: 10:20

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Valore determinato	Valore di Riferimento
Odore	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003' + APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		sgrad. S.P. = 2	(1) (72)
Colore	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003' + APAT CNR IRSA 2020 A Man 29.2003		1:2	[1-20] (72)
pH	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,9	[5,5-9,5] (72)
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + L-319/76		assenti	assenti (72)
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l	19	Max 80 (72)
B.O.D.5	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003' + APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	6	Max 40 (72)




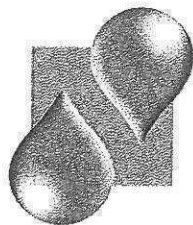
Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova N. 391/2/LAB/11 del 18/04/11

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Valore determinato	Valore di Riferimento
C.O.D.	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	20	Max 160 (72)
Cloruri	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg Cl-/l	71,9	Max 1200 (72)
Solfati	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg SO <sub>4</sub> =/l	10,9	Max 1000 (72)
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l di NH <sub>4</sub>	11,4	Max 15 (72)
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l di N/NO <sub>2</sub>	< 0,03	Max 0,6 (72)
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l di N/NO <sub>3</sub>	< 2,0	Max 20 (72)
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l	7,5	Max 10 (72)
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l di Cl <sub>2</sub>	0,07	Max 0,2 (72)
Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	< 10	Max 50 (72)

  
Pagina 2 di 3



**galenoRP** SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,  
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

GALENO RP srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)

Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510

www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 0692 • Registro Imprese n. 4828

R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

## **Rapporto di Prova N. 391/2/LAB/11 del 18/04/11**

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Valore determinato	Valore di Riferimento
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100 ml	100	5000 (a) (72)
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	MPN/100 ml	930	(72)
Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 7040 A Man 29 2003	MPN/100 ml	750	(72)
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	MPN/100 ml	1100	(72)

(72) LIM. TAB. 3 All.5 Parte 3 D.Lgs. 152/06 - scarico in acque superficiali

S.P. : soglia di percezione dell'odore.

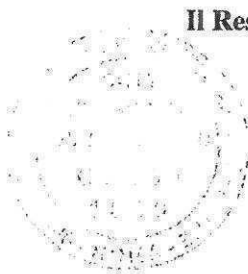
(1) : non deve essere causa di molestie.

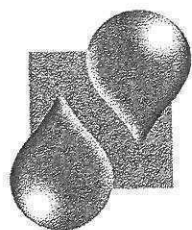
(a): valore massimo consigliato.

Dai risultati ottenuti si evince che, relativamente ai parametri analizzati, il campione in esame è conforme ai requisiti fissati dalla Tabella 3 "Scarico in acque superficiali" Allegato V della Parte Terza del D. Lgs n° 152/2006.

**Il Responsabile delle analisi**

**Il Responsabile del laboratorio**





**galenoRP** SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,  
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

GALENO RP srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)

Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510

www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828  
R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

Spett.le  
**MOLINO E PASTIFICIO DE CECCO**  
S.p.A.  
Loc. Madonna della croce  
66026 ORTONA (CH)

## Rapporto di Prova N. 1403/2/LAB/11 del 07/10/11

Ortona 07/10/11

Numero campione: 1.403/2/LAB

Data ricevimento: 29/09/11

Data inizio prove: 29/09/11

Categoria Merceologica:

Descrizione Campione:

Etichetta Campione:

Campione prelevato:

Data di Campionamento:

Data termine prove: 06/10/11

ACQUE DI SCARICO

acqua di scarico

uscita depuratore

da ns. personale

29/09/11

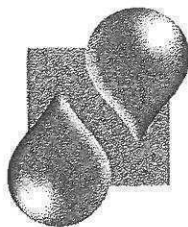
Ora prelievo: 11:05

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Valore determinato	Valore di Riferimento
Odore	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		sgrad. S.P.=5	(1) (72)
Colore	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		1:2	[1-20] (72)
pH	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,1	[5,5-9,5] (72)
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + L-319/76		assenti	assenti (72)
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	14	Max 80 (72)
B.O.D.5	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	7	Max 40 (72)



Pagina 1 di 3



**galenoRP** SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,  
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

GALENO RP srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)

Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510

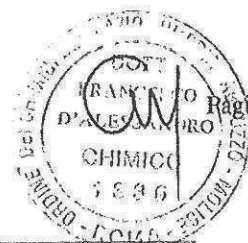
www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828  
R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

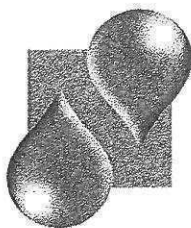
## Rapporto di Prova N. 1403/2/LAB/11 del 07/10/11

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Prova	Metodo analitico	Unità' di misura	Valore determinato	Valore di Riferimento
C.O.D.	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	24	Max 160 (72)
Cloruri	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg Cl-/l	64,8	Max 1200 (72)
Solfati	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg SO4= /l	23,7	Max 1000 (72)
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l di NH4	1,4	Max 15 (72)
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l di N/NO2	0,02	Max 0,6 (72)
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l di N/NO3	< 1,0	Max 20 (72)
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l	1,8	Max 10 (72)
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l di Cl2	0,07	Max 0,2 (72)
Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	< 25	Max 50 (72)



Pagina 2 di 3



**galenoRP** SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,  
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

GALENO RP srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)

Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510

www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828

R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

## Rapporto di Prova N. 1403/2/LAB/11 del 07/10/11

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Valore determinato	Valore di Riferimento
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100 ml	15	5000 (a) (72)
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	MPN/100 ml	110	(72)
Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 7040 A Man 29 2003	MPN/100 ml	40	(72)
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	MPN/100 ml	70	(72)

(72) LIM. TAB. 3 All.5 Parte 3 D.Lgs. 152/06 - scarico in acque superficiali

S.P. : soglia di percezione dell'odore.

(I) : non deve essere causa di molestie.

(a): valore massimo consigliato.

Dai risultati ottenuti si evince che, relativamente ai parametri analizzati, il campione in esame è conforme ai requisiti fissati dalla Tabella 3 "Scarico in acque superficiali" Allegato V della Parte Terza del D. Lgs n° 152/2006.

Il Responsabile delle analisi

Il Responsabile del laboratorio

