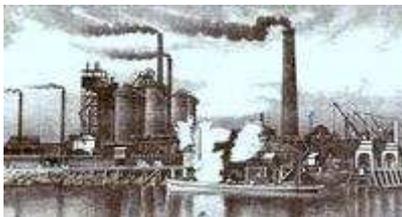




**Chimica  
Applicata  
Depurazione  
Acque s.n.c.**  
di Filippo Giglio & C.



⇒ LABORATORIO ACCREDITATO UNI CEI EN ISO/IEC 17025 "REQUISITI GENERALI PER LA COMPETENZA DEI LABORATORI DI PROVA" DA ACCREDIA CON N° 0439

⇒ AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO ISO 9001 N° IT -55570 E CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO ISO 14001 N° IT -56880

⇒ DIVISIONE TECNICA

**COMUNE DI GELA**

**PROVINCIA DI  
CALTANISSETTA**

**"Raffineria di Gela S.p.A."  
C/da Piana del Signore  
Gela (CL)**

**ELABORATO:**

- **Rapporti di prova emissioni convogliate**  
**Verifica Emissioni Cappe di Laboratorio**  
**Aprile 2013**

**Il Responsabile delle Misure Chimico Fisiche  
Fuori Stazione**  
*Ing. Dott. Maurizio Addamo*

**Il Direttore della Divisione Tecnica**  
*Dott. Filippo Giglio*

Menfi li, 16/04/2013

**C. A. D. A. s.n.c. di Filippo Giglio & C.**

Via Pio La Torre, 13 - Area P.I.P. - 92013 Menfi (AG)

Tel 0925 71148/73138 Fax 0925 72079

[emissioni@cadaonline.it](mailto:emissioni@cadaonline.it)

P. IVA 01599840848



## **PRELIEVO ED ANALISI DELLE EMISSIONI CONVOGLIATE EFFLUENTI DAI VOSTRI STABILIMENTI**

### **PREMESSA**

Su esplicito incarico di codesta rispettabile Ditta ci siamo recati presso i Vostri stabilimenti al fine di effettuare il prelievo e le successive determinazioni analitiche sugli effluenti aeriformi emessi attraverso i flussi convogliati installati presso il Vs. stabilimento produttivo, di seguito elencati ed i cui certificati di analisi sono allegati alla presente relazione.

| DATA       | RICEZIONE   | IMPIANTO    | Punto<br>Campionato | RICEZIONE   | IMPIANTO    | Punto<br>Campionato |
|------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|
| 03/04/2013 | 2109553-001 | Laboratorio | CP1                 | 2109553-014 | Laboratorio | CP14                |
| 03/04/2013 | 2109553-002 | Laboratorio | CP2                 | 2109553-015 | Laboratorio | CP15                |
| 03/04/2013 | 2109553-003 | Laboratorio | CP3                 | 2109553-016 | Laboratorio | CP16                |
| 03/04/2013 | 2109553-004 | Laboratorio | CP4                 | 2109553-017 | Laboratorio | CP17                |
| 03/04/2013 | 2109553-005 | Laboratorio | CP5                 | 2109553-018 | Laboratorio | CP18                |
| 03/04/2013 | 2109553-006 | Laboratorio | CP6                 | 2109553-019 | Laboratorio | CP19                |
| 03/04/2013 | 2109553-007 | Laboratorio | CP7                 | 2109553-020 | Laboratorio | CP20                |
| 03/04/2013 | 2109553-008 | Laboratorio | CP8                 | 2109553-021 | Laboratorio | CP21                |
| 03/04/2013 | 2109553-009 | Laboratorio | CP9                 | 2109553-022 | Laboratorio | CP22                |
| 03/04/2013 | 2109553-010 | Laboratorio | CP10                | 2109553-023 | Laboratorio | CP23/24             |
| 03/04/2013 | 2109553-011 | Laboratorio | CP11                | 2109553-024 | Laboratorio | CP25                |
| 03/04/2013 | 2109553-012 | Laboratorio | CP12                | 2109553-025 | Laboratorio | CP26/27             |
| 03/04/2013 | 2109553-013 | Laboratorio | CP13                | 2109553-026 | Laboratorio | CP28/29             |



| DATA       | RICEZIONE   | IMPIANTO    | Punto<br>Campionato | RICEZIONE   | IMPIANTO    | Punto<br>Campionato |
|------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|
| 04/04/2013 | 2109553-027 | Laboratorio | CP30                | 2109553-042 | Laboratorio | CP52                |
| 04/04/2013 | 2109553-028 | Laboratorio | CP31                | 2109553-043 | Laboratorio | CP53                |
| 04/04/2013 | 2109553-029 | Laboratorio | CP32                | 2109553-044 | Laboratorio | CP54                |
| 04/04/2013 | 2109553-030 | Laboratorio | CP33                | 2109553-045 | Laboratorio | CP55                |
| 04/04/2013 | 2109553-031 | Laboratorio | CP34                | 2109553-046 | Laboratorio | CP56                |
| 04/04/2013 | 2109553-032 | Laboratorio | CP41                | 2109553-047 | Laboratorio | CP60                |
| 04/04/2013 | 2109553-033 | Laboratorio | CP42                | 2109553-048 | Laboratorio | CP61                |
| 04/04/2013 | 2109553-034 | Laboratorio | CP43                | 2109553-049 | Laboratorio | CP62                |
| 04/04/2013 | 2109553-035 | Laboratorio | CP44                | 2109553-050 | Laboratorio | CP63                |
| 04/04/2013 | 2109553-036 | Laboratorio | CP45                | 2109553-051 | Laboratorio | CP64                |
| 04/04/2013 | 2109553-037 | Laboratorio | CP46                | 2109553-052 | Laboratorio | CP65                |
| 04/04/2013 | 2109553-038 | Laboratorio | CP47                | 2109553-053 | Laboratorio | CP66                |
| 04/04/2013 | 2109553-039 | Laboratorio | CP48                | 2109553-054 | Laboratorio | CP67                |
| 04/04/2013 | 2109553-040 | Laboratorio | CP49                | 2109553-055 | Laboratorio | CP68                |
| 04/04/2013 | 2109553-041 | Laboratorio | CP50                | 2109553-056 | Laboratorio | CP69                |

L'attività è stata svolta con il preciso obiettivo di poter stabilire se, con le cappe di laboratorio in esercizio, le concentrazioni degli inquinanti aeriformi presenti negli effluenti convogliati risultino inferiori ai valori limite imposti dal **D.Lgs. 152/2006, Allegato I – Parte IV – Sezione 1 “Valori di emissione e prescrizioni relative alle raffinerie”**, in conformità al Decreto AIA Prot. 0000236 del 21/12/2012.

Corre obbligo precisare che i prelievi degli effluenti aeriformi e le relative determinazioni quantitative sui singoli parametri sono stati, da Noi, sviluppati in conformità a quanto stabilito dal **Decreto Legislativo 152 del 03/04/2006**.

In particolare sono state utilizzate **sonde isocinetiche con tubo di Darcy (Modello “Zambelli” STACK 4)** per il prelievo dei gas e per la valutazione delle portate ed in grado di sviluppare le seguenti misure:

- Temperatura dei fumi in °C
- Pressione assoluta condotto
- Massa volumica del vapor d'acqua in Kg/m<sup>3</sup>
- Portata effettiva del camino in m<sup>3</sup>/h
- Tempo di prelievo in min.
- Velocità dei fumi in m/sec.
- Pressione differenziale nel condotto
- Portata aeriforme secco in Nm<sup>3</sup>/h
- Portata normalizzata a 0 °C in Nm<sup>3</sup>/h
- Volume aeriforme aspirato in NI



Per il campionamento dell'aeriforme sono state adottate idonee pompe rotative con la precisione del +/- 2% sulle portate aspirate, aventi compensazione automatica delle perdite di carico, munite inoltre di contatore volumetrico per la lettura dei volumi aspirati.

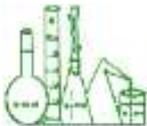
Per quanto concerne le singole determinazioni analitiche, come già detto, sono state utilizzate le metodiche di raccolta campioni e successive quantificazioni indicate nel **D.Lgs. 152 del 03/04/2006**.

Infine, tenuto conto delle indicazioni tecniche espressamente indicate nel **Decreto A.R.T.A. n° 31/17 del 25/01/1999**, si riportano, nella tabella seguente, le tipologie di calcolo che sono state da noi utilizzate nello sviluppo del presente elaborato tecnico-analitico.



### CALCOLI PORTATE

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>Velocità Emissione</b><br/><b>[m/s]</b></p>   | $V = K \times \sqrt{\frac{2 \times 9.81 \times \Delta P}{R}}$ $R = R_s + \left( 0.804 \times \frac{273}{273 + T_c} \times \frac{P_v}{760} \right)$ $P_v = \frac{H \times P}{H + 0.804}$ $P = P_s + \frac{\Delta P}{13.6}$ | <p><b>K</b> = costante tubo di misura<br/> <b><math>\Delta P</math> [mmH<sub>2</sub>O]</b> = pressione differenziale dell'emissione<br/> <b>R [Kg/m<sup>3</sup>]</b> = massa volumica emissione<br/> <b>R<sub>s</sub> [Kg/m<sup>3</sup>]</b> = massa volumica dell'aeriforme secco<br/> <b>T<sub>c</sub> [°C]</b> = temperatura al condotto<br/> <b>P<sub>v</sub> [mmHg]</b> = pressione parziale del vapore d'acqua<br/> <b>H [Kg/Nm<sup>3</sup>]</b> = concentrazione del vapore d'acqua nell'aeriforme<br/> <b>P [mmHg]</b> = pressione effettiva dell'aeriforme<br/> <b>P<sub>s</sub> [mmHg]</b> = pressione statica<br/> <b><math>\Delta P</math></b> = pressione differenziale (mm c.a.) - <b>13,6</b> = peso specifico mercurio</p> |
| <p><b>Massa volumica effluente secco norm.</b><br/><b>[Kg/m<sup>3</sup>]</b></p>  | $R_{sn} = R_s \times \frac{273}{273 + T_c} \times \frac{P - P_v}{760}$ $R_s = \frac{(28 \times \% N_2) + (32 \times \% O_2) + (44 \times \% CO_2)}{2241}$   | <p><b>R<sub>s</sub> [Kg/m<sup>3</sup>]</b> = massa volumica dell'aeriforme secco<br/> <b>%N<sub>2</sub></b> = percentuale di Azoto<br/> <b>%O<sub>2</sub></b> = percentuale di Ossigeno<br/> <b>%CO<sub>2</sub></b> = percentuale di CO<sub>2</sub></p>  |
| <p><b>Portata dell'emissione</b><br/><b>Q<sub>e</sub> [m<sup>3</sup>/h]</b></p> <p><b>Portata normalizzata</b><br/><b>Q<sub>n</sub> [Nm<sup>3</sup>/h]</b></p> <p><b>Portata normalizzata secca</b><br/><b>Q<sub>s</sub> [Nm<sup>3</sup>/h]</b></p> | $Q_e = v \times A_c \times 3600$ $Q_n = Q_e \times \frac{273 + T_n}{273 + T_c} \times \frac{P}{760}$ $Q_s = Q_n \times \frac{P - P_v}{P}$   | <p><b>A<sub>c</sub> [m<sup>2</sup>]</b> = area condotto<br/> <b>v [m/s]</b> = velocità dell'emissione<br/> <b>T<sub>n</sub> [°C]</b> = temperatura di normalizzazione (0 °C)<br/> <b>T<sub>c</sub> [°C]</b> = temperatura emissione<br/> <b>P [mmHg]</b> = pressione effettiva dell'aeriforme<br/> <b>P<sub>v</sub> [mmHg]</b> = pressione parziale del vapore d'acqua</p>   |



## CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Vengono allegati alla presente relazione (Allegato 1) i Rapporti di Prova delle singole emissioni campionate ed analizzate.

Dalla visione dei dati testè quantificati si può affermare quanto di seguito esplicitato.

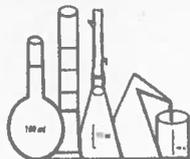
- Nei campioni d'effluenti convogliati presi in esame non sono state rilevate concentrazioni d'inquinanti superiori ai valori imposti dal D. Lgs. 152/06 e dal Decreto AIA Prot. 0000236 del 21/12/2012 con riferimento alle Sostanze Organiche Volatili (SOV) e, pertanto, l'assenza di superamenti è anche riferibile a tutte le singole sostanze organiche indicate nelle classi I e II della Tabella D della Parte II Allegato I Parte V del citato D. Lgs. 152/06 come, peraltro, desumibile dal sostanziale non superamento delle singole soglie di rilevanza oltre che dall'assenza di dette specie chimiche nello stesso ciclo di lavoro da cui la stessa emissione si è generata.
- Quindi l'impianto comportante emissioni convogliate risulta produrre degli aeriformi che defluiscono nell'atmosfera nel pieno rispetto dei citati valori limite.

In conclusione, restando a disposizione dell'Azienda stessa per eventuali ulteriori richieste di specifiche e mirate indagini analitiche, con riferimento alle evidenze descritte nel presente elaborato tecnico, si attestano le considerazioni di merito prima descritte e le connesse relative risultanze tecnico-analitiche.

Il tutto salvo eventuali modifiche ai cicli di lavorazione e/o di abbattimento da cui attualmente si sono generate le anzidette emissioni convogliate.

Il Responsabile delle Misure Chimico Fisiche  
Fuori Stazione  
Ing. Dott. Maurizio Addamo

Il Direttore della Divisione Tecnica  
Dott. Filippo Giglio



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-001**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP1 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**03-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova:

**05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova:

**16-apr-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1700      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

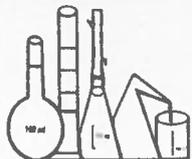
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita A. Giglio)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-002**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP2 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **16-apr-13**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 2000      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

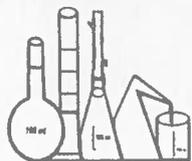
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-003**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP3 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**

Data Fine Prova: **16-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1800      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-004**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP4 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **16-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1700      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-005**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP5 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**03-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **16-apr-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12819:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1800      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDITED**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-006**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP6 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**03-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **16-apr-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 2000      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°:

**2109553-007**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP7 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**03-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova:

**05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova:

**16-apr-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 880       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-008**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP8 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**03-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **16-apr-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12819:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1100      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

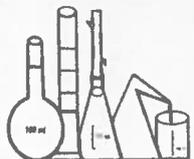
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2109553-009**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP9 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:  
**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**

Data Fine Prova: **16-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 680       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

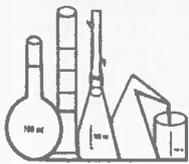
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accredimento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-010**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP10 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**03-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **16-apr-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 700       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2109553-011**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP11 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13** Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13** Data Fine Prova: **16-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1300      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-012**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP12 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**03-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **16-apr-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1700      |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

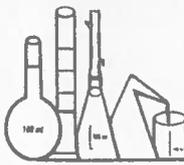
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-013**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP13 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**03-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **16-apr-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1300      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

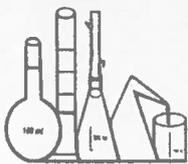
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2109553-014**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP14 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 750       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

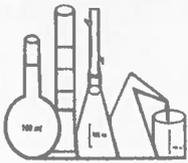
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2109553-015**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP15 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 720       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

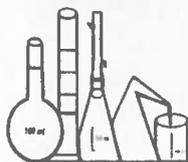
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2109553-016**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP16 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1900      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2109553-017**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP17 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1400      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

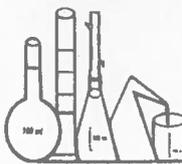
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2109553-018**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP18 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13** Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13** Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12819:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 2100      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-019**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP19 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**03-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1700      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

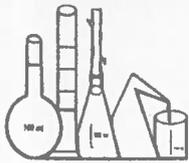
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2109553-020**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP20 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1600      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

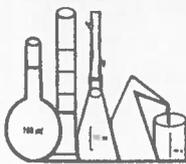
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augelli)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2109553-021**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP21 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13** Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13** Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con rifermento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1300      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

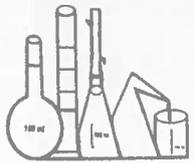
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2109553-022**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP22 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1800      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti. Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc. Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

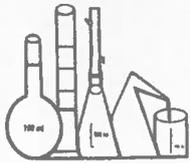
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2109553-023**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP23-24 attività  
richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1900      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

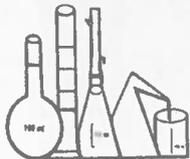
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2109553-024**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP25 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:  
**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 2100      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2109553-025**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP26-27 attività  
richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1700      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocco)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2109553-026**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP28-29 attività  
richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **03-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 380       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-027**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP30 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1700      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

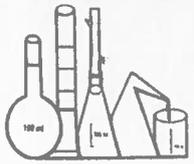
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-028**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP31 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 96        |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

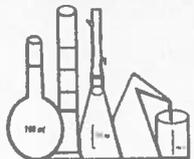
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2109553-029**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP32 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:  
**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimenti ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1300      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

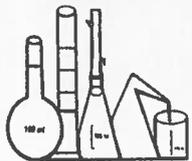
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augelli)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2109553-030**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP33 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1400      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

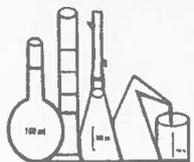
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Reporto di  
prova n°: **2109553-031**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP34 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 680       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. suc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

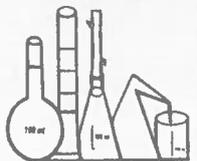
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2109553-032**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP41 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**  
Data Campionamento: **04-apr-13**  
Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**  
Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**  
Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**  
Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | <1        |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 970       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:  
- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;  
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;  
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

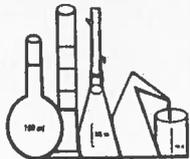
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2109553-033**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP42 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:  
**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | <1        |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 3300      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

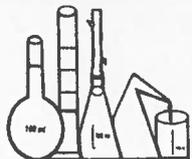
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-034**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP43 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova:

**05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova:

**14-apr-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | <1        |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 2500      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2109553-035**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP44 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:  
**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1800      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

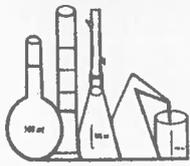
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2109553-036**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP45 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**  
Data Campionamento: **04-apr-13**  
Data Arrivo Camp.: **05-apr-13** Data Inizio Prova: **05-apr-13**  
Data Rapp. Prova: **16-apr-13** Data Fine Prova: **14-apr-13**  
Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**  
Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | <1        |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1900      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2109553-037**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP46 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | <1        |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 2800      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

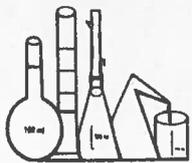
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augelio)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di prova n°: **2109553-038**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP47 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13** Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13** Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1200      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

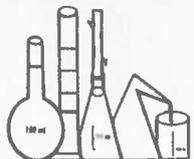
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-039**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP48 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | 1,4       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 530       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

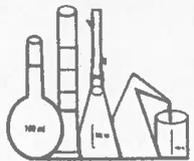
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2109553-040**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP49 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:  
**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1400      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-041**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP50 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova:

**05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova:

**14-apr-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 2800      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

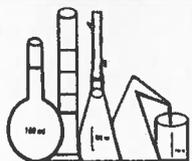
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-042**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP52 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1100      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-043**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP53 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13** Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13** Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 240       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

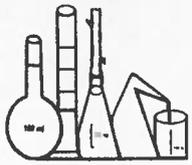
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-044**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP54 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova:

**05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova:

**14-apr-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 2200      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

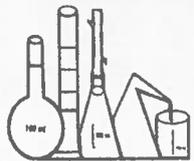
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-045**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP55 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1800      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

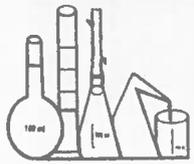
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-046**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP56 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1600      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. Snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

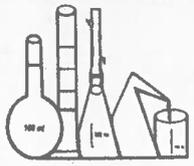
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augelli)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-047**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP60 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1000      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

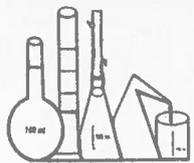
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Bocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Parei ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-048**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP61 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | <1        |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1000      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augelli)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-049**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP62 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1100      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-050**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP63 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 850       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2109553-051**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP64 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1000      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

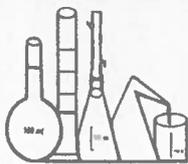
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augélio)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2109553-052**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP65 attività richiesta da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 840       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

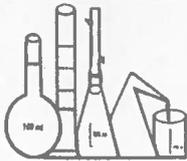
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-053**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP66 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1800      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

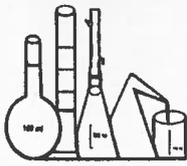
Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-054**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP67 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

Spettabile:

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova:

**05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova:

**14-apr-13**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 680       |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2109553-055**

Descrizione:

**Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP68 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:**

**RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione:

**2109553**

Data Campionamento:

**04-apr-13**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-13**

Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova:

**16-apr-13**

Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singola analisi**

Riferim. dei limiti:

**///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | < 1       |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1800      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;
- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;
- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°: **2109553-056**

Descrizione: **Emissioni Convogliate Cappa Laboratorio CP69 attività richiesta  
da RAFFINERIA DI GELA SPA**

**Spettabile:  
RAFFINERIA DI GELA SPA  
C.DA PIANA DEL SIGNORE  
93012 GELA (CL)**

Accettazione: **2109553**

Data Campionamento: **04-apr-13**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-13**      Data Inizio Prova: **05-apr-13**

Data Rapp. Prova: **16-apr-13**      Data Fine Prova: **14-apr-13**

Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio - Con riferimento ai metodi riportati a fianco ad ogni singolo analita**

Riferim. dei limiti: **///**

| Prova                    | U.M                | Metodo            | Risultato | Incertezza | Recupero | L.Min. | L.Max. |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------|----------|--------|--------|
| <b>PARAMETRI CHIMICI</b> |                    |                   |           |            |          |        |        |
| COT                      | mg/Nm <sup>3</sup> | UNI EN 12619:2002 | <1        |            |          |        |        |
| Portata                  | Nm <sup>3</sup> /h | UNI 10169:2001    | 1800      |            |          |        |        |

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.

Quando riportata l'incertezza essa è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce:

- ad una probabilità della misura del 95% e un fattore di copertura K=2 per le prove chimiche;

- allo scarto di riproducibilità SR, con una incertezza estesa U pari a SR con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche su alimenti;

- ad un intervallo di confidenza con probabilità della misura del 95% con fattore di copertura K=2 per le prove microbiologiche in acqua.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. snc.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile dell'Area Chimica  
(dott. Giuseppe Rocca)

Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

Il Chimico  
(dott. Filippo Giglio)

I parametri contrassegnati con la lettera 'C' sono stati corretti per il recupero.

**Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**