



**Dichiarazione di collaudo funzionale ai sensi dell'Art. 25,  
comma 8, della L.R. n. 3/2000 e ss.mm.ii.**

## **Allegato 11 – Analisi scarico**

**Gruppo Lanaro srl**

**Via della Croce, 28/30, 36040**

**Torri di Quartesolo VI**

**A.R. Chem S.r.l.**Analisi chimiche e  
Consulenza

Rapporto di Prova N° 2024-2674 Emendamento N° 1

Spett.le

GRUPPO LANARO S.R.L.

Via Della Croce, 28/30

36040 TORRI DI QUARTESOLO (VI)

Annulla e sostituisce il Rapporto di prova: 2024-2674 del 05/09/2024

Motivazione dell'Emendamento N° 1 :

Limiti di riferimento

**Dati del Campione:**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Accettazione n°: 2024-2674 | del 30/08/2024   |
| Descrizione:               | Acqua di scarico impianto vecchio  |
| Matrice:                   | Acqua di scarico   |
| °Richiedente analisi:      | GRUPPO LANARO S.R.L. - Via Della Croce, 28/30 - 36040 TORRI DI QUARTESOLO (VI) |

**Dati di campionamento:**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Modalità di campionamento: | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*  |
| Prelevato da:              | Sig. Matteo Rosati con Verbale di Campionamento N°AR/3521 del 30/08/2024       |
| Luogo di prelievo:         | GRUPPO LANARO S.R.L. - Via Della Croce, 28/30 - 36040 TORRI DI QUARTESOLO (VI) |
| Punto di prelievo:         | Pozzetto   |

**Descrizione dell'aspetto del campione sottoposto ad analisi**

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| STATO FISICO (MI-AR-06 Rev.0 2020*): | Liquido |
|--------------------------------------|---------|

Data inizio prove: 30/08/2024

Data fine prove: 03/09/2024





# A.R. Chem S.r.l.

Analisi chimiche e  
Consulenza

## Rapporto di Prova N° 2024-2674 Emendamento N° 1

### Risultati delle Prove

LIMITI DI EMISSIONE AL SUOLO D.lgs 152/06 (Parte Terza, Allegato 5, Tabella 4)

| Prove                               | Unità di misura | Valore              | Inc. estesa (+/-) | LOQ   | Metodo   | Limiti di Riferim.1 | Limiti di Riferim.2 | Data inizio Data fine    |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-------|--|---------------------|---------------------|--------------------------|
| pH (a 25 °C)                        | pH              | 7,0                 | ±0,1              | -     | UNI EN ISO 10523:2012                            | 6 - 8               |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| CONDUCIBILITÀ ELETTRICA A 25°C      | µS/cm           | 1520                | ±41               | 84    | UNI EN 27888:1995                                |                     |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| COLORE*                             | -               | assenza di colore   |                   |       | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003                   |                     |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| ODORE*                              | -               | 0, non percettibile |                   |       | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                   |                     |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| MATERIALI GROSSOLANI*               | -               | ASSENTI             |                   |       | L. n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976 | assenti             |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI*              | mg/l            | <10                 |                   | 10    | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003                 | 25                  |                     | 02/09/2024<br>02/09/2024 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | mg O2/l         | 52                  | ±7                | 10    | ISPRA Man 117 2014                               | 100                 |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| <b>METALLI E SPECIE METALLICHE</b>  |                 |                     |                   |       |  |                     |                     |                          |
| Alluminio                           | mg/l            | <0,1                |                   | 0,1   | UNI EN ISO 11885:2009                            | 1                   |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Arsenico                            | mg/l            | <0,005              |                   | 0,005 | UNI EN ISO 11885:2009                            | 0,05                |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Bario                               | mg/l            | 0,07                | ±0,02             | 0,01  | UNI EN ISO 11885:2009                            | 10                  |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Berillio                            | mg/l            | <0,001              |                   | 0,001 | UNI EN ISO 11885:2009                            | 0,1                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Boro*                               | mg/l            | <0,2                |                   | 0,2   | UNI EN ISO 11885:2009                            | 0,5                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Cadmio                              | mg/l            | <0,001              |                   | 0,001 | UNI EN ISO 11885:2009                            | (a)                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Calcio*                             | mg/l            | 91                  |                   | 1     | UNI EN ISO 11885:2009                            |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Cromo totale                        | mg/l            | <0,005              |                   | 0,005 | UNI EN ISO 11885:2009                            | 1                   |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Cromo esavalente*                   | mg/l            | <0,03               |                   | 0,03  | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003                 | (a)                 |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| Ferro                               | mg/l            | <0,1                |                   | 0,1   | UNI EN ISO 11885:2009                            | 2                   |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Magnesio*                           | mg/l            | 30                  |                   | 1     | UNI EN ISO 11885:2009                            |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Manganese                           | mg/l            | 0,062               | ±0,021            | 0,005 | UNI EN ISO 11885:2009                            | 0,2                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Mercurio*                           | mg/l            | <0,001              |                   | 0,001 | UNI EN ISO 11885:2009                            | (a)                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |





# A.R. Chem S.r.l.

Analisi chimiche e  
Consulenza

## Rapporto di Prova N° 2024-2674 Emendamento N° 1

| Prove  | Unità di misura | Valore | Inc. estesa (+/-) | LOQ   | Metodo  | Limiti di Riferim.1 | Limiti di Riferim.2 | Data inizio<br>Data fine |
|--|-----------------|--------|-------------------|-------|---|---------------------|---------------------|--------------------------|
| Nichel   | mg/l            | 0,001  |                   | 0,001 | UNI EN ISO 11885:2009   | 0,2                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Piombo   | mg/l            | <0,002 |                   | 0,002 | UNI EN ISO 11885:2009   | 0,1                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Potassio*  | mg/l            | <10    |                   | 10    | UNI EN ISO 11885:2009   |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Rame   | mg/l            | <0,01  |                   | 0,01  | UNI EN ISO 11885:2009   | 0,1                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Selenio  | mg/l            | <0,001 |                   | 0,001 | UNI EN ISO 11885:2009   | 0,002               |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Sodio*   | mg/l            | 25,4   |                   | 10    | UNI EN ISO 11885:2009   |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Stagno*  | mg/l            | <0,002 |                   | 0,002 | UNI EN ISO 11885:2009   | 3                   |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Stronzio   | mg/l            | 0,360  | ±0,113            | 0,002 | UNI EN ISO 11885:2009   | 3                   |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Zinco  | mg/l            | 0,021  | ±0,007            | 0,005 | UNI EN ISO 11885:2009   | 0,5                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| SOLFATI  | mg/l SO4        | 298    | ±48               | 1     | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |                     |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| CLORURI  | mg/ Cl          | 49     | ±10               | 2     | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | 200                 |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| FLUORURI   | mg/l F          | <0,1   |                   | 0,1   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | 1                   |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| AZOTO NITRICO  | mg/l N          | 9,91   | ±1,35             | 0,05  | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |                     |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| AZOTO NITROSO  | mg/l N          | <0,04  |                   | 0,04  | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |                     |                     | 30/08/2024<br>09/02/2024 |
| AZOTO AMMONIACALE*   | mg/l N          | <0,5   |                   | 0,5   | APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003  |                     |                     | 30/08/2024<br>09/02/2024 |
| FOSFORO TOTALE   | mg/l P          | <1     |                   | 1     | UNI EN ISO 11885:2009   |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| <b>SOSTANZE OLEOSE</b>   |                 |        |                   |       |   |                     |                     |                          |
| Idrocarburi leggeri C≤10 (frazione volatile)*  | mg/l            | <0,5   |                   | 0,5   | Manuale e Linea Guida MLG 123/15 Met A + EPA 5021 A 2014 + EPA 8015C 2007   |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Idrocarburi pesanti C>10 (frazione estraibile)*  | mg/l            | <0,5   |                   | 0,5   | Manuale e Linea Guida MLG 123/15 Met B + UNI EN ISO 9377-2:2002   |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Idrocarburi totali (somma medium bound della frazione estraibile e della frazione volatile)* | mg/l            | <0,5   |                   |       | Manuale e Linea Guida MLG 123/15 Met A + EPA 5021 A 2014 + EPA 8015C 2007 + Manuale e Linea Guida MLG 123/15 Met B + UNI EN ISO 9377-2:2002 | (a)                 |                     |                          |

*I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. I campioni sottoposti a prova vengono conservati dal Laboratorio per dieci giorni, salvo diverso accordo con il committente. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità pari al 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. Per la Prova IDROCARBURI PESANTI C10-C40 e IDROCARBURI PESANTI C>10 il recupero del Laboratorio è compreso tra 80% - 110%: il recupero non è utilizzato nel calcolo del risultato. Per la Prova IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI il recupero del Laboratorio è compreso tra il 75% e il 125%: il recupero non è utilizzato nel calcolo del risultato. Per le Prove eseguite è stato rispettato il tempo massimo di conservazione tra il campionamento e l'inizio delle analisi. L'incertezza di misura non viene considerata nell'attribuzione del giudizio di conformità, la regola decisionale applicata è di semplice accettazione, per tale regola, la probabilità che una misura sia dichiarata erroneamente conforme è pari al più al 50% (riferimento documento ILAC - G8: 09/2019 Paragrafo 4.2.1-Tabella 1.Pragrafo 5.2.*





# A.R. Chem S.r.l.

Analisi chimiche e  
Consulenza

## Rapporto di Prova N° 2024-2674 Emendamento N° 1

| Prove | Unità di misura | Valore | Inc. estesa (+/-) | LOQ | Metodo | Limiti di Riferim.1 | Limiti di Riferim.2 | Data inizio<br>Data fine |
|-------|-----------------|--------|-------------------|-----|--------|---------------------|---------------------|--------------------------|
|-------|-----------------|--------|-------------------|-----|--------|---------------------|---------------------|--------------------------|

### Note:

LOQ: Limite di quantificazione del metodo di Prova

§: Prova eseguita in subappalto

#: Valore che supera il Limite di riferimento, non utilizzando l'incertezza di misura nella valutazione della conformità

°: Dato fornito dal Cliente

\*: Prova non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

(a): Sostanza per la quale esiste il divieto di scarico e per la quale si intende "assente" quando è inferiore al limite di quantificazione del metodo utilizzato

*Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni del presente Rapporto di Prova ad eccezione di quelle fornite dal Cliente (descrizione, eventuali Produttori/Richiedenti analisi e, nel caso di campionamento a cura del Cliente, i "dati di campionamento"). Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno a A. R. Chem S.r.l. il laboratorio declina ogni responsabilità per il campionamento ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.*





**A.R. Chem S.r.l.**  
Analisi chimiche e  
Consulenza

**Rapporto di Prova N° 2024-2674 Emendamento N° 1**

## Giudizio di conformità

Il Rapporto di Prova 2024-2674 del 06/09/2024 riporta i risultati analitici del campione di acqua di scarico prelevato il giorno 30/08/2024; tali risultati sono stati messi a confronto con i **LIMITI DI EMISSIONE AL SUOLO D.lgs 152/06 (Parte Terza, Allegato 5, Tabella 4)**. Dai risultati ottenuti, i parametri ricercati risultano conformi con i limiti previsti.

**Fine Rapporto di Prova n. 2024-2674 Emendamento N° 1 del 06/09/2024**

### **Il Responsabile di Laboratorio:**

*Dott. Antonio Astorino*

*Albo professionale Nr. 966/A - Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto*

*Firma autorizzata dall'Ordine Inteprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto*



**A.R. Chem S.r.l.**Analisi chimiche e  
Consulenza

Rapporto di Prova N° 2024-2673 Emendamento N° 1

Annulla e sostituisce il Rapporto di prova: 2024-2673 del 05/09/2024

Motivazione dell'Emendamento N° 1 :

Limiti di riferimento

Spett.le

GRUPPO LANARO S.R.L.

Via Della Croce, 28/30

36040 TORRI DI QUARTESOLO (VI)

**Dati del Campione:**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Accettazione n°: 2024-2673 | del 30/08/2024   |
| Descrizione:               | Acqua di scarico impianto nuovo  |
| Matrice:                   | Acqua di scarico   |
| °Richiedente analisi:      | GRUPPO LANARO S.R.L. - Via Della Croce, 28/30 - 36040 TORRI DI QUARTESOLO (VI) |

**Dati di campionamento:**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Modalità di campionamento: | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*  |
| Prelevato da:              | Sig. Matteo Rosati con Verbale di Campionamento N°AR/3520 del 30/08/2024       |
| Luogo di prelievo:         | GRUPPO LANARO S.R.L. - Via Della Croce, 28/30 - 36040 TORRI DI QUARTESOLO (VI) |
| Punto di prelievo:         | Pozzetto   |

**Descrizione dell'aspetto del campione sottoposto ad analisi**

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| STATO FISICO (MI-AR-06 Rev.0 2020*): | Liquido |
|--------------------------------------|---------|

Data inizio prove: 30/08/2024

Data fine prove: 03/09/2024





# A.R. Chem S.r.l.

Analisi chimiche e  
Consulenza

## Rapporto di Prova N° 2024-2673 Emendamento N° 1

### Risultati delle Prove

LIMITI DI EMISSIONE AL SUOLO D.lgs 152/06 (Parte Terza, Allegato 5, Tabella 4)

| Prove                               | Unità di misura | Valore              | Inc. estesa (+/-) | LOQ   | Metodo   | Limiti di Riferim.1 | Limiti di Riferim.2 | Data inizio Data fine    |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-------|--|---------------------|---------------------|--------------------------|
| pH (a 25 °C)                        | pH              | 6,9                 | ±0,1              | -     | UNI EN ISO 10523:2012                            | 6 - 8               |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| CONDUCIBILITÀ ELETTRICA A 25°C      | µS/cm           | 1600                | ±43               | 84    | UNI EN 27888:1995                                |                     |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| COLORE*                             | -               | assenza di colore   |                   |       | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003                   |                     |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| ODORE*                              | -               | 0, non percettibile |                   |       | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                   |                     |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| MATERIALI GROSSOLANI*               | -               | ASSENTI             |                   |       | L. n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976 | assenti             |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI*              | mg/l            | <10                 |                   | 10    | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003                 | 25                  |                     | 02/09/2024<br>02/09/2024 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | mg O2/l         | 28                  | ±4                | 10    | ISPRA Man 117 2014                               | 100                 |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| <b>METALLI E SPECIE METALLICHE</b>  |                 |                     |                   |       |  |                     |                     |                          |
| Alluminio                           | mg/l            | <0,1                |                   | 0,1   | UNI EN ISO 11885:2009                            | 1                   |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Arsenico                            | mg/l            | <0,005              | ±0,001            | 0,005 | UNI EN ISO 11885:2009                            | 0,05                |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Bario                               | mg/l            | 0,06                | ±0,02             | 0,01  | UNI EN ISO 11885:2009                            | 10                  |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Berillio                            | mg/l            | <0,001              |                   | 0,001 | UNI EN ISO 11885:2009                            | 0,1                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Boro*                               | mg/l            | 0,3                 |                   | 0,2   | UNI EN ISO 11885:2009                            | 0,5                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Cadmio                              | mg/l            | <0,001              |                   | 0,001 | UNI EN ISO 11885:2009                            | (a)                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Calcio*                             | mg/l            | 92                  |                   | 1     | UNI EN ISO 11885:2009                            |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Cromo totale                        | mg/l            | <0,005              |                   | 0,005 | UNI EN ISO 11885:2009                            | 1                   |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Cromo esavalente*                   | mg/l            | <0,03               |                   | 0,03  | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003                 | (a)                 |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| Ferro                               | mg/l            | <0,1                |                   | 0,1   | UNI EN ISO 11885:2009                            | 2                   |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Magnesio*                           | mg/l            | 31                  |                   | 1     | UNI EN ISO 11885:2009                            |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Manganese                           | mg/l            | 0,083               | ±0,028            | 0,005 | UNI EN ISO 11885:2009                            | 0,2                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Mercurio*                           | mg/l            | <0,001              |                   | 0,001 | UNI EN ISO 11885:2009                            | (a)                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |







**A.R. Chem S.r.l.**

Analisi chimiche e  
Consulenza

**Rapporto di Prova N° 2024-2673 Emendamento N° 1**

| Prove  | Unità di misura | Valore | Inc. estesa (+/-) | LOQ   | Metodo  | Limiti di Riferim.1 | Limiti di Riferim.2 | Data inizio Data fine    |
|--|-----------------|--------|-------------------|-------|---|---------------------|---------------------|--------------------------|
| Nichel   | mg/l            | 0,002  | ±0,001            | 0,001 | UNI EN ISO 11885:2009   | 0,2                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Piombo   | mg/l            | <0,002 |                   | 0,002 | UNI EN ISO 11885:2009   | 0,1                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Potassio*  | mg/l            | 17     |                   | 10    | UNI EN ISO 11885:2009   |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Rame   | mg/l            | <0,01  |                   | 0,01  | UNI EN ISO 11885:2009   | 0,1                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Selenio  | mg/l            | <0,001 |                   | 0,001 | UNI EN ISO 11885:2009   | 0,002               |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Sodio*   | mg/l            | 29,0   |                   | 10    | UNI EN ISO 11885:2009   |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Stagno*  | mg/l            | <0,002 |                   | 0,002 | UNI EN ISO 11885:2009   | 3                   |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Stronzio   | mg/l            | 0,575  | ±0,181            | 0,002 | UNI EN ISO 11885:2009   | 3                   |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Zinco  | mg/l            | 0,016  | ±0,005            | 0,005 | UNI EN ISO 11885:2009   | 0,5                 |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| SOLFATI  | mg/l SO4        | 405    | ±65               | 1     | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |                     |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| CLORURI  | mg/ Cl          | 42     | ±8                | 2     | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | 200                 |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| FLUORURI   | mg/l F          | <0,1   |                   | 0,1   | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | 1                   |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| AZOTO NITRICO  | mg/l N          | 7,11   | ±0,97             | 0,05  | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |                     |                     | 30/08/2024<br>30/08/2024 |
| AZOTO NITROSO  | mg/l N          | <0,04  |                   | 0,04  | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |                     |                     | 30/08/2024<br>09/02/2024 |
| AZOTO AMMONIACALE*   | mg/l N          | <0,5   |                   | 0,5   | APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003  |                     |                     | 30/08/2024<br>09/02/2024 |
| FOSFORO TOTALE   | mg/l P          | <1     |                   | 1     | UNI EN ISO 11885:2009   |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| <b>SOSTANZE OLEOSE</b>   |                 |        |                   |       |   |                     |                     |                          |
| Idrocarburi leggeri C≤10 (frazione volatile)*  | mg/l            | <0,5   |                   | 0,5   | Manuale e Linea Guida MLG 123/15 Met A + EPA 5021 A 2014 + EPA 8015C 2007   |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Idrocarburi pesanti C>10 (frazione estraibile)*  | mg/l            | <0,5   |                   | 0,5   | Manuale e Linea Guida MLG 123/15 Met B + UNI EN ISO 9377-2:2002   |                     |                     | 30/08/2024<br>03/09/2024 |
| Idrocarburi totali (somma medium bound della frazione estraibile e della frazione volatile)* | mg/l            | <0,5   |                   |       | Manuale e Linea Guida MLG 123/15 Met A + EPA 5021 A 2014 + EPA 8015C 2007 + Manuale e Linea Guida MLG 123/15 Met B + UNI EN ISO 9377-2:2002 | (a)                 |                     |                          |

*I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. I campioni sottoposti a prova vengono conservati dal Laboratorio per dieci giorni, salvo diverso accordo con il committente. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità pari al 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. Per la Prova IDROCARBURI PESANTI C10-C40 e IDROCARBURI PESANTI C>12 il recupero del Laboratorio è compreso tra 80% - 110%: il recupero non è utilizzato nel calcolo del risultato. Per la Prova IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI il recupero del Laboratorio è compreso tra il 75% e il 125%: il recupero non è utilizzato nel calcolo del risultato. Per le Prove eseguite è stato rispettato il tempo massimo di conservazione tra il campionamento e l'inizio delle analisi. L'incertezza di misura non viene considerata nell'attribuzione del giudizio di conformità, la regola decisionale applicata è di semplice accettazione, per tale regola, la probabilità che una misura sia dichiarata erroneamente conforme è pari al più al 50% (riferimento documento ILAC - G8: 09/2019 Paragrafo 4.2.1-Tabella 1.Pragrafo 5.2.*





**A.R. Chem S.r.l.**

Analisi chimiche e  
Consulenza

Rapporto di Prova N° 2024-2673 Emendamento N° 1

| Prove | Unità di misura | Valore | Inc. estesa (+/-) | LOQ | Metodo | Limiti di Riferim.1 | Limiti di Riferim.2 | Data inizio<br>Data fine |
|-------|-----------------|--------|-------------------|-----|--------|---------------------|---------------------|--------------------------|
|-------|-----------------|--------|-------------------|-----|--------|---------------------|---------------------|--------------------------|

**Note:**

LOQ: Limite di quantificazione del metodo di Prova

§: Prova eseguita in subappalto

#: Valore che supera il Limite di riferimento, non utilizzando l'incertezza di misura nella valutazione della conformità

°: Dato fornito dal Cliente

\*: Prova non oggetto dell' accreditamento ACCREDIA

(a): Sostanza per la quale esiste il divieto di scarico e per la quale si intende "assente" quando è inferiore al limite di quantificazione del metodo utilizzato

*Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni del presente Rapporto di Prova ad eccezione di quelle fornite dal Cliente (descrizione, eventuali Produttori/Richiedenti analisi e, nel caso di campionamento a cura del Cliente, i "dati di campionamento"). Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno a A. R. Chem S.r.L. il laboratorio declina ogni responsabilità per il campionamento ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.*



**A.R. Chem S.r.l.**Analisi chimiche e  
Consulenza**Rapporto di Prova N° 2024-2673 Emendamento N° 1****Giudizio di conformità**

Il Rapporto di Prova 2024-2673 del 06/09/2024 riporta i risultati analitici del campione di acqua di scarico prelevato il giorno 30/08/2024; tali risultati sono stati messi a confronto con i **LIMITI DI EMISSIONE AL SUOLO D.lgs 152/06 (Parte Terza, Allegato 5, Tabella 4)**. Dai risultati ottenuti, i parametri ricercati risultano conformi con i limiti previsti.

**Fine Rapporto di Prova n. 2024-2673 Emendamento N° 1 del 06/09/2024****Il Responsabile di Laboratorio:**

Dott. Antonio Astorino

Albo professionale Nr. 966/A - Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto

Firma autorizzata dall'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto

