

Rimini, lì 17/04/2023

## RAPPORTO DI PROVA N° 2305493-001 DEL 17/04/2023

Studio: **2305493**  
Data di ricevimento: **31/03/2023**  
Commessa/lotto: **Gasdotto FSRU Ravenna**

Committente:  
**Hystrix S.r.l.**

**Via dell'Indipendenza, 47**  
**61032 FANO (PU)**

Campionamento effettuato da: **Committente**  
Data di campionamento: **30/03/2023**  
Codice campione: **2305493-001**  
Descrizione campione: **Acqua codice stazione ASup-01**

Matrice accreditata: **Acque superficiali**  
Data inizio prova: **31/03/2023**

Data fine prova: **14/04/2023**

| Parametri                                                                                        | U.M.          | Risultati              | I.M.  | L.o.Q. | D.Lgs. n°<br>152/06,<br>All. 5, Parte<br>III, Tab. 3<br>(acque<br>superficiali) | D.Lgs. n°<br>152/06,<br>All. 5, Parte<br>III, Tab. 3<br>(pubblica<br>fognatura) | Metodi                                                                                                        | Param.<br>Accred. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| PARAMETRI DI CATEGORIA 0                                                                         |               |                        |       |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                               |                   |
| [°] pH                                                                                           | unità pH      | 8,05                   | ±0,40 |        | 5,5 - 9,5                                                                       | 5,5 - 9,5                                                                       | APAT CNR IRSA<br>2060 Man 29<br>2003                                                                          |                   |
| data inizio/data fine: 31-03-2023/31-03-2023                                                     |               |                        |       |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                               |                   |
| [°] Temperatura                                                                                  | °C            | non<br>determinabile   |       | 0,1    |                                                                                 |                                                                                 | APAT CNR IRSA<br>2100 Man 29<br>2003                                                                          |                   |
| data inizio/data fine: 30-03-2023/30-03-2023                                                     |               |                        |       |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                               |                   |
| [°] Colore                                                                                       | Tasso di dil. | non perc. dil.<br>1:20 | N.A.  |        | non perc. dil.<br>1:20                                                          | non perc. dil.<br>1:40                                                          | APAT CNR IRSA<br>2020 A Man 29<br>2003                                                                        |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023                                                     |               |                        |       |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                               |                   |
| [°] Odore                                                                                        | Tasso di dil. | 3                      | N.A.  | 1      | no causa di<br>molestie                                                         | no causa di<br>molestie                                                         | APAT CNR IRSA<br>2050 Man 29<br>2003                                                                          |                   |
| Valore soglia dell'operatore: 1 ppm di butanolo.<br>data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023 |               |                        |       |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                               |                   |
| [°] Materiali<br>grossolani                                                                      |               | assenti                | N.A.  |        | assenti                                                                         | assenti                                                                         | Legge 319/1976<br>10/05/1976 GU<br>141 29/05/1976<br>Tab A p.to 5 +<br>APAT CNR IRSA<br>2090 B Man 29<br>2003 |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023                                                     |               |                        |       |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                               |                   |

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2305493-001 del 17/04/2023

| Parametri                                         | U.M.       | Risultati | I.M.     | L.o.Q. | D.Lgs. n°<br>152/06,<br>All. 5, Parte<br>III, Tab. 3<br>(acque<br>superficiali) | D.Lgs. n°<br>152/06,<br>All. 5, Parte<br>III, Tab. 3<br>(pubblica<br>fognatura) | Metodi                                                                                         | Param.<br>Accred. |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| [*] Solidi sospesi<br>totali (Mat. in<br>sosp.)   | mg/L       | 21,0      | ±1,5     | 5      | 80                                                                              | 200                                                                             | APAT CNR IRSA<br>2090 B Man 29<br>2003                                                         |                   |
| data inizio/data fine: 03-04-2023/04-04-2023      |            |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                |                   |
| [*] Richiesta<br>biochimica di<br>ossigeno (BOD5) | mg/L di O2 | < 5       |          | 5      | 40                                                                              | 250                                                                             | APHA Standard<br>Methods for the<br>Examination of<br>Water and<br>Wastewater,<br>2019, 5210 D |                   |
| data inizio/data fine: 05-04-2023/11-04-2023      |            |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                |                   |
| [*] Richiesta<br>chimica di<br>ossigeno (COD)     | mg/L di O2 | 27,0      | ±3,2     | 5      | 160                                                                             | 500                                                                             | ISO 15705:2002                                                                                 |                   |
| data inizio/data fine: 03-04-2023/03-04-2023      |            |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                |                   |
| [*] Alluminio                                     | mg/L       | 0,404     | ±0,048   | 0,005  | 1                                                                               | 2                                                                               | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003                  |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023      |            |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                |                   |
| [*] Arsenico                                      | mg/L       | < 0,01    |          | 0,01   | 0,5                                                                             | 0,5                                                                             | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003                  |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023      |            |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                |                   |
| [*] Bario                                         | mg/L       | 0,510     | ±0,061   | 0,01   | 20                                                                              |                                                                                 | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003                  |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023      |            |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                |                   |
| [*] Boro                                          | mg/L       | 0,570     | ±0,068   | 0,01   | 2                                                                               | 4                                                                               | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003                  |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023      |            |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                |                   |
| [*] Cadmio                                        | mg/L       | 0,00300   | ±0,00036 | 0,001  | 0,02                                                                            | 0,02                                                                            | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003                  |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023      |            |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                |                   |

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2305493-001 del 17/04/2023

| Parametri                                    | U.M. | Risultati | I.M.     | L.o.Q. | D.Lgs. n°<br>152/06,<br>All. 5, Parte<br>III, Tab. 3<br>(acque<br>superficiali) | D.Lgs. n°<br>152/06,<br>All. 5, Parte<br>III, Tab. 3<br>(pubblica<br>fognatura) | Metodi                                                                        | Param.<br>Accred. |
|----------------------------------------------|------|-----------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| [*] Cromo totale                             | mg/L | < 0,005   |          | 0,005  | 2                                                                               | 4                                                                               | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003 |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023 |      |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Cromo<br>esavalente                      | mg/L | < 0,01    |          | 0,01   | 0,2                                                                             | 0,2                                                                             | EPA 7199 1996                                                                 |                   |
| data inizio/data fine: 01-04-2023/01-04-2023 |      |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Ferro                                    | mg/L | 0,88      | ±0,11    | 0,005  | 2                                                                               | 4                                                                               | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003 |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023 |      |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Manganese                                | mg/L | 0,412     | ±0,049   | 0,005  | 2                                                                               | 4                                                                               | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003 |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023 |      |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Mercurio                                 | mg/L | < 0,0005  |          | 0,0005 | 0,005                                                                           | 0,005                                                                           | UNI EN ISO<br>12846 (escluso<br>cap. 6):2013                                  |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023 |      |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Nichel                                   | mg/L | 0,00800   | ±0,00096 | 0,005  | 2                                                                               | 4                                                                               | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003 |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023 |      |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Piombo                                   | mg/L | < 0,01    |          | 0,01   | 0,2                                                                             | 0,3                                                                             | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003 |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023 |      |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Rame                                     | mg/L | < 0,005   |          | 0,005  | 0,1                                                                             | 0,4                                                                             | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003 |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023 |      |           |          |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2305493-001 del 17/04/2023

| Parametri                                          | U.M. | Risultati | I.M.   | L.o.Q. | D.Lgs. n°<br>152/06,<br>All. 5, Parte<br>III, Tab. 3<br>(acque<br>superficiali) | D.Lgs. n°<br>152/06,<br>All. 5, Parte<br>III, Tab. 3<br>(pubblica<br>fognatura) | Metodi                                                                        | Param.<br>Accred. |
|----------------------------------------------------|------|-----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| [*] Selenio                                        | mg/L | < 0,025   |        | 0,025  | 0,03                                                                            | 0,03                                                                            | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003 |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023       |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Stagno                                         | mg/L | < 0,5     |        | 0,5    | 10                                                                              |                                                                                 | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003 |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023       |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Zinco                                          | mg/L | < 0,01    |        | 0,01   | 0,5                                                                             | 1                                                                               | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003 |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023       |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Cianuri totali<br>(ione cianuro)               | mg/L | < 0,02    |        | 0,02   | 0,5                                                                             | 1,0                                                                             | EPA 9010C 2004<br>+ EPA 9014 2014                                             |                   |
| data inizio/data fine: 05-04-2023/05-04-2023       |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Cloro attivo<br>libero (come Cl <sub>2</sub> ) | mg/L | 0,200     | ±0,020 | 0,05   | 0,2                                                                             | 0,3                                                                             | APAT CNR IRSA<br>4080 Man 29<br>2003                                          |                   |
| data inizio/data fine: 31-03-2023/31-03-2023       |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Solfuri (come<br>H <sub>2</sub> S)             | mg/L | < 0,5     |        | 0,5    | 1                                                                               | 2                                                                               | APAT CNR IRSA<br>4160 Man 29<br>2003                                          |                   |
| data inizio/data fine: 06-04-2023/06-04-2023       |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Solfiti (ione<br>solfito)                      | mg/L | < 0,1     |        | 0,1    | 1                                                                               | 2                                                                               | APAT CNR IRSA<br>4150 B Man 29<br>2003                                        |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023       |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Solfati (ione<br>solfato)                      | mg/L | 211       | ±25    | 0,1    | 1000                                                                            | 1000                                                                            | APAT CNR IRSA<br>4020 Man 29<br>2003                                          |                   |
| data inizio/data fine: 07-04-2023/07-04-2023       |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Cloruri (ione<br>cloruro)                      | mg/L | 2170      | ±260   | 0,1    | 1200                                                                            | 1200                                                                            | APAT CNR IRSA<br>4020 Man 29<br>2003                                          |                   |
| data inizio/data fine: 07-04-2023/07-04-2023       |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2305493-001 del 17/04/2023

| Parametri                                    | U.M. | Risultati | I.M.   | L.o.Q. | D.Lgs. n°<br>152/06,<br>All. 5, Parte<br>III, Tab. 3<br>(acque<br>superficiali) | D.Lgs. n°<br>152/06,<br>All. 5, Parte<br>III, Tab. 3<br>(pubblica<br>fognatura) | Metodi                                                                        | Param.<br>Accred. |
|----------------------------------------------|------|-----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| [*] Fluoruri (ione fluoruro)                 | mg/L | < 0,1     |        | 0,1    | 6                                                                               | 12                                                                              | APAT CNR IRSA<br>4020 Man 29<br>2003                                          |                   |
| data inizio/data fine: 07-04-2023/07-04-2023 |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Fosforo totale (come P)                  | mg/L | 0,100     | ±0,012 | 0,05   | 10                                                                              | 10                                                                              | APAT CNR IRSA<br>3010 A Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003 |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023 |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Azoto ammoniacale (ione ammonio)         | mg/L | 0,500     | ±0,060 | 0,02   | 15                                                                              | 30                                                                              | APAT CNR IRSA<br>4030 A1 Man 29<br>2003                                       |                   |
| data inizio/data fine: 01-04-2023/01-04-2023 |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Azoto nitroso (come N)                   | mg/L | 0,100     | ±0,012 | 0,02   | 0,6                                                                             | 0,6                                                                             | APAT CNR IRSA<br>4050 Man 29<br>2003                                          |                   |
| data inizio/data fine: 01-04-2023/01-04-2023 |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Azoto nitrico (come N)                   | mg/L | < 0,1     |        | 0,1    | 20                                                                              | 30                                                                              | APAT CNR IRSA<br>4020 Man 29<br>2003                                          |                   |
| data inizio/data fine: 07-04-2023/07-04-2023 |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Grassi e olii animali e vegetali         | mg/L | < 3       |        | 3      | 20                                                                              | 40                                                                              | APAT CNR IRSA<br>5160 A Man 29<br>2003                                        |                   |
| data inizio/data fine: 05-04-2023/05-04-2023 |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Idrocarburi totali                       | mg/L | 0,090     | ±0,023 | 0,03   | 5                                                                               | 10                                                                              | UNI EN ISO<br>9377-2:2002                                                     |                   |
| data inizio/data fine: 12-04-2023/13-04-2023 |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Fenoli (indice fenoli)                   | mg/L | < 0,1     |        | 0,1    | 0,5                                                                             | 1                                                                               | ISO 6439-A:1990                                                               |                   |
| data inizio/data fine: 01-04-2023/01-04-2023 |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Aldeidi alifatiche                       | mg/L | 0,100     | ±0,015 | 0,05   | 1                                                                               | 2                                                                               | APAT CNR IRSA<br>5010 A Man 29<br>2003                                        |                   |
| data inizio/data fine: 01-04-2023/01-04-2023 |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |
| [*] Solventi organici aromatici              | mg/L | < 0,01    |        | 0,01   | 0,2                                                                             | 0,4                                                                             | EPA 5021A 2014<br>+ EPA 8260D<br>2018                                         |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023 |      |           |        |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                               |                   |

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2305493-001 del 17/04/2023

| Parametri                                    | U.M.       | Risultati             | I.M.                                         | L.o.Q. | D.Lgs. n°<br>152/06,<br>All. 5, Parte<br>III, Tab. 3<br>(acque<br>superficiali) | D.Lgs. n°<br>152/06,<br>All. 5, Parte<br>III, Tab. 3<br>(pubblica<br>fognatura) | Metodi                                                                      | Param.<br>Accred. |
|----------------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| [*] Solventi organici azotati                | mg/L       | < 0,01                |                                              | 0,01   | 0,1                                                                             | 0,2                                                                             | EPA 5021A 2014<br>+ EPA 8260D<br>2018                                       |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023 |            |                       |                                              |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                             |                   |
| [*] Tensioattivi totali                      | mg/L       | 0,500                 | ±0,075                                       | 0,2    | 2                                                                               | 4                                                                               | APAT CNR IRSA<br>5170 Man 29<br>2003 + APAT<br>CNR IRSA 5180<br>Man 29 2003 |                   |
| data inizio/data fine: 06-04-2023/06-04-2023 |            |                       |                                              |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                             |                   |
| [*] Pesticidi fosforati                      | mg/L       | < 0,01                |                                              | 0,01   | 0,10                                                                            | 0,10                                                                            | EPA 3510C 1996<br>+ EPA 8270E<br>2018                                       |                   |
| data inizio/data fine: 11-04-2023/12-04-2023 |            |                       |                                              |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                             |                   |
| [*] Pesticidi Totali (escluso i Fosforati)   | mg/L       | < 0,01                |                                              | 0,01   | 0,05                                                                            | 0,05                                                                            | EPA 3510C 1996<br>+ EPA 8270E<br>2018                                       | *                 |
| data inizio/data fine: 11-04-2023/12-04-2023 |            |                       |                                              |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                             |                   |
| [*] Aldrin                                   | mg/L       | < 0,001               |                                              | 0,001  | 0,01                                                                            | 0,01                                                                            | EPA 3510C 1996<br>+ EPA 8270E<br>2018                                       |                   |
| data inizio/data fine: 11-04-2023/12-04-2023 |            |                       |                                              |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                             |                   |
| [*] Dieldrin                                 | mg/L       | < 0,001               |                                              | 0,001  | 0,01                                                                            | 0,01                                                                            | EPA 3510C 1996<br>+ EPA 8270E<br>2018                                       |                   |
| data inizio/data fine: 11-04-2023/12-04-2023 |            |                       |                                              |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                             |                   |
| [*] Endrin                                   | mg/L       | < 0,001               |                                              | 0,001  | 0,002                                                                           | 0,002                                                                           | EPA 3510C 1996<br>+ EPA 8270E<br>2018                                       |                   |
| data inizio/data fine: 11-04-2023/12-04-2023 |            |                       |                                              |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                             |                   |
| [*] Isodrin                                  | mg/L       | < 0,001               |                                              | 0,001  | 0,002                                                                           | 0,002                                                                           | EPA 3510C 1996<br>+ EPA 8270E<br>2018                                       |                   |
| data inizio/data fine: 11-04-2023/12-04-2023 |            |                       |                                              |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                             |                   |
| [*] Solventi organici clorurati              | mg/L       | < 0,01                |                                              | 0,01   | 1                                                                               | 2                                                                               | EPA 5021A 2014<br>+ EPA 8260D<br>2018                                       |                   |
| data inizio/data fine: 04-04-2023/04-04-2023 |            |                       |                                              |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                             |                   |
| [*] Conta di Escherichia coli                | UFC/100 mL | 8,2 x 10 <sup>1</sup> | 2,7x10 <sup>1</sup> -<br>1,4x10 <sup>2</sup> |        |                                                                                 |                                                                                 | APAT CNR IRSA<br>7030 E Man 29<br>2003                                      |                   |
| data inizio/data fine: 31-03-2023/03-04-2023 |            |                       |                                              |        |                                                                                 |                                                                                 |                                                                             |                   |

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2305493-001 del 17/04/2023

U.M. = Unità di misura

N.A. = Non applicabile

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

U.F.C. = Unità Formanti Colonia

[1] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[2] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Le diciture "Conta di" e "Ricerca di" distinguono le prove quantitative da quelle qualitative, pertanto non vanno considerate qualora il limite di legge riporti solo il nome del microrganismo ricercato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata secondo l'approccio globale modificato previsto da ISO 29201, con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati diversi da zero.

Il risultato è espresso sempre come valore numerico, considerando che:

- valori di UFC pari a 1 o 2 (corrispondenti a 50 e 100 UFC/L nel caso di Legionella) equivalgono a "microorganismi presenti nel volume analizzato" in quanto inferiori al limite di rivelabilità pari a 3 colonie.
- valori di UFC compresi tra 3 e 9 (corrispondenti a valori compresi tra 150 e 450 UFC/L nel caso di Legionella) sono espressi come "numero stimato di microorganismi" in quanto inferiori al limite di quantificazione pari a 10 colonie.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (\*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova. Non applicabile alla microbiologia.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione, data di campionamento) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 9377:

- Peculiarità osservate durante la prova "nessuna"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti (< C10) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti (> C40) "assenza"

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO

CHIMICO

0181/1688

17/04/2023