

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **13799 S 2020** Rev. n. 0

Campione: ACQUE REFLUE METEORICHE
Punto di prelievo: Pozzetto n.1 c/o SNAM, Via dei Tre Comuni 10, Istrana (TV)
Prelevato da: Ing. Fabio Donà (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo istantaneo)*
Produttore: SNAM RETE GAS
 Via dei Tre Comuni, 10 31036 ISTRANA (TV)
Committente: ELETECNO s.p.a.
 Via delle Rovedine, 33 - 23899 - ROBBIATE - (LC)
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in acque superficiali", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 11/12/2020 **Inizio analisi:** 11/12/2020

| Parametro e metodo | Unità di misura | Risultato | Incertezza ⁽¹⁾ | Limiti | |
|---|-----------------|-----------|---------------------------|--------|-----|
| | | | | min | max |
| pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small> | | 7,7 | ± 0,1 | 5,5 | 9,5 |
| Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small> | mg/l | < 5 | ± n.a. | | 80 |
| BOD5, O2 <small>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</small> | mg/l | < 5 | ± n.a. | | 40 |
| COD, O2 <small>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</small> | mg/l | < 10 | ± n.a. | | 160 |
| Ferro, Fe <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small> | mg/l | < 0,02 | ± n.a. | | 2 |
| Grassi ed oli: animali e vegetali <small>APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003</small> | mg/l | < 1 | ± n.a. | | 20 |
| Idrocarburi totali <small>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</small> | mg/l | < 0,5 | ± n.a. | | 5 |

Fine analisi: 30/12/2020

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, rientra nei limiti applicati.
 Nel confronto tra i valori rilevati ed i valori limite non è stata considerata l'incertezza.

Villorba, lì 30/12/2020

Dr.ssa Elena Serena

n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile < Inferiore al limite di rivelabilità ° prova subappaltata # Valore fuori limite

^ dato fornito dal cliente; il laboratorio ne declina la responsabilità

A partire dalla "Rev. n. 1" ogni revisione annulla e sostituisce la precedente.

La descrizione del campione è fornita dal cliente.

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio, punto di prelievo e metodica di prelievo sono stati dichiarati dal cliente sotto la propria responsabilità.

⁽¹⁾ L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato. Per i campioni non prelevati dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
 La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **13800 S 2020** Rev. n. 0

Campione: ACQUE REFLUE METEORICHE
Punto di prelievo: Pozzetto n.2 c/o SNAM, Via dei Tre Comuni 10, Istrana (TV)
Prelevato da: Ing. Fabio Donà (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo istantaneo)*
Produttore: SNAM RETE GAS
 Via dei Tre Comuni, 10 31036 ISTRANA (TV)
Committente: ELETECNO s.p.a.
 Via delle Rovedine, 33 - 23899 - ROBBIATE - (LC)
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in acque superficiali", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 11/12/2020 **Inizio analisi:** 11/12/2020

| Parametro e metodo | Unità di misura | Risultato | Incertezza ⁽¹⁾ | Limiti | |
|---|-----------------|-----------|---------------------------|--------|-----|
| | | | | min | max |
| pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small> | | 7,7 | ± 0,1 | 5,5 | 9,5 |
| Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small> | mg/l | < 5 | ± n.a. | | 80 |
| BOD5, O2 <small>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</small> | mg/l | < 5 | ± n.a. | | 40 |
| COD, O2 <small>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</small> | mg/l | < 10 | ± n.a. | | 160 |
| Ferro, Fe <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small> | mg/l | < 0,02 | ± n.a. | | 2 |
| Grassi ed oli: animali e vegetali <small>APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003</small> | mg/l | 3,2 | ± 1,2 | | 20 |
| Idrocarburi totali <small>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</small> | mg/l | < 0,5 | ± n.a. | | 5 |

Fine analisi: 30/12/2020

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, rientra nei limiti applicati.
 Nel confronto tra i valori rilevati ed i valori limite non è stata considerata l'incertezza.

Villorba, lì 30/12/2020

Dr.ssa Elena Serena

n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile < Inferiore al limite di rivelabilità ° prova subappaltata # Valore fuori limite

^ dato fornito dal cliente; il laboratorio ne declina la responsabilità

A partire dalla "Rev. n. 1" ogni revisione annulla e sostituisce la precedente.

La descrizione del campione è fornita dal cliente.

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio, punto di prelievo e metodica di prelievo sono stati dichiarati dal cliente sotto la propria responsabilità.

⁽¹⁾ L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato. Per i campioni non prelevati dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
 La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **13801 S 2020** Rev. n. 0

Campione: ACQUE REFLUE METEORICHE
Punto di prelievo: Pozzetto n.3 c/o SNAM, Via dei Tre Comuni 10, Istrana (TV)
Prelevato da: Ing. Fabio Donà (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo istantaneo)*
Produttore: SNAM RETE GAS
 Via dei Tre Comuni, 10 31036 ISTRANA (TV)
Committente: ELETECNO s.p.a.
 Via delle Rovedine, 33 - 23899 - ROBBIATE - (LC)
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in acque superficiali", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 11/12/2020 **Inizio analisi:** 11/12/2020

| Parametro e metodo | Unità di misura | Risultato | Incertezza ⁽¹⁾ | Limiti | |
|---|-----------------|-----------|---------------------------|--------|-----|
| | | | | min | max |
| pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small> | | 7,8 | ± 0,1 | 5,5 | 9,5 |
| Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small> | mg/l | < 5 | ± n.a. | | 80 |
| BOD5, O2 <small>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</small> | mg/l | < 5 | ± n.a. | | 40 |
| COD, O2 <small>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</small> | mg/l | < 10 | ± n.a. | | 160 |
| Ferro, Fe <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small> | mg/l | < 0,02 | ± n.a. | | 2 |
| Grassi ed oli: animali e vegetali <small>APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003</small> | mg/l | 1,2 | ± 1,0 | | 20 |
| Idrocarburi totali <small>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</small> | mg/l | < 0,5 | ± n.a. | | 5 |

Fine analisi: 30/12/2020

PARERE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, rientra nei limiti applicati.
 Nel confronto tra i valori rilevati ed i valori limite non è stata considerata l'incertezza.

Villorba, lì 30/12/2020

Dr.ssa Elena Serena

n.a. Non applicabile n.d. Non determinabile < Inferiore al limite di rivelabilità ° prova subappaltata # Valore fuori limite

^ dato fornito dal cliente; il laboratorio ne declina la responsabilità

A partire dalla "Rev. n. 1" ogni revisione annulla e sostituisce la precedente.

La descrizione del campione è fornita dal cliente.

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio, punto di prelievo e metodica di prelievo sono stati dichiarati dal cliente sotto la propria responsabilità.

⁽¹⁾ L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni.

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato. Per i campioni non prelevati dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
 La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..