

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 - ROBBATE - (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..

Documento elettronico emesso con firma digitale di ruolo

Pagina 1 di 1

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 - ROBBATE - (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..

Documento elettronico emesso con firma digitale di ruolo

Pagina 1 di 1

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 - ROBBATE - (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..

Documento elettronico emesso con firma digitale di ruolo

Pagina 1 di 1