

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **11759 S 2021** Rev. n. 0

Campione: ACQUA DI SCARICO
Punto di prelievo: Pozzetto di prelievo
Prelevato da: Dr. Antonio Serena (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo medio composito in 4 ore)
Produttore: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
 Via Vittorio Veneto, 30 30020 MARCON (VE)
Committente: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
 Via Vittorio Veneto, 30 - 30020 - MARCON - (VE)
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in rete fognaria", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 29/09/2021 **Inizio analisi:** 30/09/2021

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Solfati, SO ₄ <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mg/l	149	± 18		1000
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>		7,6	± 0,1	5,5	9,5
COD, O ₂ <small>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</small>	mg/l	< 10	± n.a.		500
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small>	mg/l	< 5	± n.a.		200
Solidi sedimentabili in 2h <small>APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</small>	ml/l	< 1	± n.a.		
Tensioattivi anionici <small>MI 001 2019 (kit LCK 432 HACH)</small>	mg/l	0,2	± 0,1		
Tensioattivi non ionici <small>MI 003 2019 (kit LCK 333 HACH)</small>	mg/l	< 0,2	± n.a.		
Tensioattivi totali <small>Per calcolo (by calculation)</small>	mg/l	0,2	± 0,2		4
Boro, B <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	1,5	± 0,2		4
Cromo VI, Cr <small>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		0,2
Cromo totale, Cr <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		4
Ferro, Fe <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,13	± 0,02		4
Nichel, Ni <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,21	± 0,01		4
Rame, Cu <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,02	± n.a.		0,4
Azoto totale, N <small>MI 006 2020 (kit LCK 138 HACH)</small>	mg/l	3,6	± 1,0		
Fosforo totale, P <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,1	± n.a.		10

Fine analisi: 14/10/2021

DICHIARAZIONE 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.

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° **12578 S 2021** Rev. n. 0

Campione: ACQUA DI SCARICO
Punto di prelievo: Pozzetto di prelievo
Prelevato da: p.i. Simone Binotto (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo medio composito in 4 ore)
Produttore: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
Committente: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in rete fognaria", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 28/10/2021 **Inizio analisi:** 28/10/2021

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Solfati, SO ₄ <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mg/l	144	± 17		1000
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>		7,7	± 0,2	5,5	9,5
COD, O ₂ <small>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</small>	mg/l	< 10	± n.a.		500
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small>	mg/l	< 5	± n.a.		200
Solidi sedimentabili in 2h <small>APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</small>	ml/l	< 1	± n.a.		
Tensioattivi anionici <small>MI 001 2019 (kit LCK 432 HACH)</small>	mg/l	0,1	± 0,1		
Tensioattivi non ionici <small>MI 003 2019 (kit LCK 333 HACH)</small>	mg/l	< 0,2	± n.a.		
Tensioattivi totali <small>Per calcolo (by calculation)</small>	mg/l	< 0,2	± n.a.		4
Boro, B <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	2,2	± 0,3		4
Cromo VI, Cr <small>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		0,2
Cromo totale, Cr <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		4
Ferro, Fe <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,03	± 0,02		4
Nichel, Ni <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,14	± 0,01		4
Rame, Cu <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,02	± n.a.		0,4
Azoto totale, N <small>MI 006 2020 (kit LCK 138 HACH)</small>	mg/l	3,5	± 1,0		
Fosforo totale, P <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,1	± n.a.		10

Fine analisi: 16/11/2021

DICHIARAZIONE 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.

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° **12578 S 2021** Rev. n. 0

Villorba, li **16/11/2021**

Dr. Reinaldo Tomasi - Responsabile Laboratorio



TOMASI REINALDO
Chimico
16.11.2021 16:55:47 GMT+00:00

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 2 di 2

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **13440 S 2021** Rev. n. 0

Campione: ACQUA DI SCARICO
Punto di prelievo: Pozzetto di prelievo
Prelevato da: p.i. Simone Binotto (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo medio composito in 3 ore)
Produttore: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
Committente: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in rete fognaria", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 24/11/2021 **Inizio analisi:** 24/11/2021

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Solfati, SO ₄ <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	83	± 10		1000
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,9	± 0,2	5,5	9,5
COD, O ₂ <i>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</i>	mg/l	11	± 10		500
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 5	± n.a.		200
Solidi sedimentabili in 2h <i>APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</i>	ml/l	< 1	± n.a.		
Tensioattivi anionici <i>MI 001 2019 (kit LCK 432 HACH)</i>	mg/l	0,4	± 0,1		
Tensioattivi non ionici <i>MI 003 2019 (kit LCK 333 HACH)</i>	mg/l	0,2	± 0,2		
Tensioattivi totali <i>Per calcolo (by calculation)</i>	mg/l	0,6	± 0,2		4
Boro, B <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	1,0	± 0,2		4
Cromo VI, Cr <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,002	± n.a.		0,2
Cromo totale, Cr <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,003	± 0,002		4
Ferro, Fe <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,31	± 0,03		4
Nichel, Ni <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,46	± 0,02		4
Rame, Cu <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	± n.a.		0,4
Azoto totale, N <i>MI 006 2020 (kit LCK 138 HACH)</i>	mg/l	4,7	± 1,0		
Fosforo totale, P <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,1	± n.a.		10

Fine analisi: 06/12/2021

DICHIARAZIONE 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.

*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° **13440 S 2021** Rev. n. 0

Villorba, li **07/12/2021**

Dr.ssa Elena Serena



SERENA ELENA
Chimico
10.12.2021 18:47:23
GMT+00:00

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 2 di 2

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **13895 S 2021** Rev. n. 0

Campione: ACQUA DI SCARICO
Punto di prelievo: Pozzetto di prelievo
Prelevato da: Dr. Roberto Ceotto (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo medio composito in 3 ore)
Produttore: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
Via Vittorio Veneto, 30 30020 MARCON (VE)
Committente: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
Via Vittorio Veneto, 30 - 30020 - MARCON - (VE)
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in rete fognaria", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 16/12/2021 **Inizio analisi:** 16/12/2021

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Solfati, SO ₄ <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	69	± 8		1000
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,6	± 0,2	5,5	9,5
COD, O ₂ <i>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</i>	mg/l	18	± 10		500
Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 5	± n.a.		200
Solidi sedimentabili in 2h <i>APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</i>	ml/l	< 1	± n.a.		
Tensioattivi anionici <i>MI 001 2019 (kit LCK 432 HACH)</i>	mg/l	0,3	± 0,1		
Tensioattivi non ionici <i>MI 003 2019 (kit LCK 333 HACH)</i>	mg/l	< 0,2	± n.a.		
Tensioattivi totali <i>Per calcolo (by calculation)</i>	mg/l	0,3	± 0,2		4
Boro, B <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,6	± 0,1		4
Cromo VI, Cr <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,002	± n.a.		0,2
Cromo totale, Cr <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,006	± 0,002		4
Ferro, Fe <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,066	± 0,007		4
Nichel, Ni <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,055	± 0,003		4
Rame, Cu <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,02	± n.a.		0,4
Azoto totale, N <i>MI 006 2020 (kit LCK 138 HACH)</i>	mg/l	2,4	± 1,0		
Fosforo totale, P <i>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,1	± n.a.		10

Fine analisi: 23/12/2021

DICHIARAZIONE 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.

*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° **13895 S 2021** Rev. n. 0

Villorba, li **23/12/2021**

Dr.ssa Elena Serena



SERENA ELENA
Chimico
27.12.2021 07:56:56
GMT+00:00

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 2 di 2

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **126 S 2022** Rev. n. 0

Campione: ACQUA DI SCARICO
Punto di prelievo: Pozzetto di prelievo
Prelevato da: p.i. Simone Binotto (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo medio composito in 3 ore)
Produttore: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
Via Vittorio Veneto, 30 30020 MARCON (VE)
Committente: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
Via Vittorio Veneto, 30 - 30020 - MARCON - (VE)
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in rete fognaria", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 14/01/2022 **Inizio analisi:** 14/01/2022 17:

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>		7,4	± 0,2	5,5	9,5
COD, O ₂ <small>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</small>	mg/l	11	± 10		500
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small>	mg/l	< 5	± n.a.		200
Solidi sedimentabili in 2h <small>APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</small>	ml/l	< 1	± n.a.		
Tensioattivi anionici <small>MI 001 2019 (kit LCK 432 HACH)</small>	mg/l	0,2	± 0,1		
Tensioattivi non ionici <small>MI 003 2019 (kit LCK 333 HACH)</small>	mg/l	< 0,2	± n.a.		
Tensioattivi totali <small>Per calcolo (by calculation)</small>	mg/l	0,2	± 0,2		4
Boro, B <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	1,8	± 0,3		4
Cromo VI, Cr <small>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		0,2
Cromo totale, Cr <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		4
Ferro, Fe <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	1,6	± 0,2		4
Nichel, Ni <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,55	± 0,03		4
Rame, Cu <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,02	± n.a.		0,4
Azoto totale, N <small>MI 006 2020 (kit LCK 138 HACH)</small>	mg/l	2,6	± 1,0		
Fosforo totale, P <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,1	± n.a.		10
Solfati, SO ₄ <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mg/l	168	± 20		1000

Fine analisi: 21/01/2022

DICHIARAZIONE 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.

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° **126 S 2022** Rev. n. 0

Villorba, li **21/01/2022**

Dr.ssa Elena Serena



SERENA ELENA
Chimico
26.01.2022 07:56:33
GMT+00:00

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 2 di 2

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **1015 S 2022** Rev. n. 0

Campione: ACQUA DI SCARICO
Punto di prelievo: Pozzetto di prelievo
Prelevato da: p.i. Simone Binotto (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo medio composito in 3 ore)
Produttore: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
 Via Vittorio Veneto, 30 30020 MARCON (VE)
Committente: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
 Via Vittorio Veneto, 30 - 30020 - MARCON - (VE)
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in rete fognaria", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 18/02/2022 **Inizio analisi:** 18/02/2022

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>		7,9	± 0,2	5,5	9,5
COD, O ₂ <small>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</small>	mg/l	< 10	± n.a.		500
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small>	mg/l	< 5	± n.a.		200
Solidi sedimentabili in 2h <small>APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</small>	ml/l	< 1	± n.a.		
Tensioattivi anionici <small>MI 001 2019 (kit LCK 432 HACH)</small>	mg/l	0,2	± 0,1		
Tensioattivi non ionici <small>MI 003 2019 (kit LCK 333 HACH)</small>	mg/l	< 0,2	± n.a.		
Tensioattivi totali <small>Per calcolo (by calculation)</small>	mg/l	0,2	± 0,2		4
Boro, B <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,51	± 0,08		4
Cromo VI, Cr <small>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		0,2
Cromo totale, Cr <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,004	± 0,002		4
Ferro, Fe <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,63	± 0,06		4
Nichel, Ni <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,58	± 0,03		4
Rame, Cu <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,02	± n.a.		0,4
Azoto totale, N <small>MI 006 2020 (kit LCK 138 HACH)</small>	mg/l	4,2	± 1,0		
Fosforo totale, P <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,1	± n.a.		10
Solfati, SO ₄ <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mg/l	103	± 12		1000

Fine analisi: 28/02/2022

DICHIARAZIONE 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.

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° **1015 S 2022** Rev. n. 0

Villorba, li **01/03/2022**

Dr.ssa Elena Serena **SERENA ELENA**
Chimico
07.03.2022 11:03:18
GMT+00:00



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 2 di 2

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **2144 S 2022** Rev. n. 0

Campione: ACQUA DI SCARICO
Punto di prelievo: Pozzetto di prelievo
Prelevato da: p.i. Simone Binotto (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo medio composito in 3 ore)
Produttore: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
Via Vittorio Veneto, 30 30020 MARCON (VE)
Committente: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
Via Vittorio Veneto, 30 - 30020 - MARCON - (VE)
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in rete fognaria", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 31/03/2022 **Inizio analisi:** 31/03/2022

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>		7,7	± 0,2	5,5	9,5
COD, O ₂ <small>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</small>	mg/l	< 10	± n.a.		500
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small>	mg/l	< 5	± n.a.		200
Solidi sedimentabili in 2h <small>APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</small>	ml/l	< 1	± n.a.		
Tensioattivi anionici <small>MI 001 2019 (kit LCK 432 HACH)</small>	mg/l	0,2	± 0,1		
Tensioattivi non ionici <small>MI 003 2019 (kit LCK 333 HACH)</small>	mg/l	< 0,2	± n.a.		
Tensioattivi totali <small>Per calcolo (by calculation)</small>	mg/l	0,2	± 0,2		4
Boro, B <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,7	± 0,1		4
Cromo VI, Cr <small>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		0,2
Cromo totale, Cr <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		4
Ferro, Fe <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,49	± 0,05		4
Nichel, Ni <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,68	± 0,03		4
Rame, Cu <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,02	± n.a.		0,4
Azoto totale, N <small>MI 006 2020 (kit LCK 138 HACH)</small>	mg/l	2,0	± 1,0		
Fosforo totale, P <small>APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,1	± n.a.		10
Solfati, SO ₄ <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mg/l	70	± 8		1000

Fine analisi: 11/04/2022

DICHIARAZIONE 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.

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° **2144 S 2022** Rev. n. 0

Villorba, li **11/04/2022**

Dr.ssa Elena Serena



SERENA ELENA
Chimico
12.04.2022 12:20:56
GMT+00:00

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 2 di 2

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **2533 S 2022** Rev. n. 0

Campione: ACQUA DI SCARICO
Punto di prelievo: Pozzetto di prelievo
Prelevato da: p.i. Simone Binotto (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo medio composito in 3 ore)
Produttore: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
 Via Vittorio Veneto, 30 30020 MARCON (VE)
Committente: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
 Via Vittorio Veneto, 30 - 30020 - MARCON - (VE)
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in rete fognaria", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 20/04/2022 **Inizio analisi:** 20/04/2022

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>		7,9	± 0,2	5,5	9,5
COD, O ₂ <small>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</small>	mg/l	20	± 10		500
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small>	mg/l	< 5	± n.a.		200
Solidi sedimentabili in 2h <small>APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</small>	ml/l	< 1	± n.a.		
Tensioattivi anionici <small>MI 001 2019 (kit LCK 432 HACH)</small>	mg/l	0,3	± 0,1		
Tensioattivi non ionici <small>MI 003 2019 (kit LCK 333 HACH)</small>	mg/l	< 0,2	± n.a.		
Tensioattivi totali <small>Per calcolo (by calculation)</small>	mg/l	0,3	± 0,2		4
Boro, B <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,8	± 0,1		4
Cromo VI, Cr <small>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		0,2
Cromo totale, Cr <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		4
Ferro, Fe <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,23	± 0,02		4
Nichel, Ni <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,21	± 0,01		4
Rame, Cu <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,02	± n.a.		0,4
Azoto totale, N <small>MI 006 2020 (kit LCK 138 HACH)</small>	mg/l	1,8	± 1,0		
Fosforo totale, P <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,1	± n.a.		10
Solfati, SO ₄ <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mg/l	45	± 5		1000

Fine analisi: 02/05/2022

DICHIARAZIONE 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.

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° **2533 S 2022** Rev. n. 0

Villorba, li **02/05/2022**

Dr.ssa Elena Serena



SERENA ELENA
Chimico
05.05.2022 14:08:06
GMT+00:00

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 2 di 2

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **3271 S 2022** Rev. n. 0

Campione: ACQUA DI SCARICO
Punto di prelievo: Pozzetto di prelievo
Prelevato da: p.i. Simone Binotto (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo medio composito in 3 ore)
Produttore: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
Committente: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in rete fognaria", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 19/05/2022 **Inizio analisi:** 19/05/2022

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>		7,7	± 0,2	5,5	9,5
COD, O ₂ <small>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</small>	mg/l	< 10	± n.a.		500
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small>	mg/l	11	± 4		200
Solidi sedimentabili in 2h <small>APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</small>	ml/l	< 1	± n.a.		
Tensioattivi anionici <small>MI 001 2019 (kit LCK 432 HACH)</small>	mg/l	< 0,1	± n.a.		
Tensioattivi non ionici <small>MI 003 2019 (kit LCK 333 HACH)</small>	mg/l	< 0,2	± n.a.		
Tensioattivi totali <small>Per calcolo (by calculation)</small>	mg/l	< 0,2	± n.a.		4
Boro, B <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	1,5	± 0,2		4
Cromo VI, Cr <small>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		0,2
Cromo totale, Cr <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,003	± 0,002		4
Ferro, Fe <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,50	± 0,05		4
Nichel, Ni <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,35	± 0,02		4
Rame, Cu <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,02	± n.a.		0,4
Azoto totale, N <small>MI 006 2020 (kit LCK 138 HACH)</small>	mg/l	2,1	± 1,0		
Fosforo totale, P <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,1	± n.a.		10
Solfati, SO ₄ <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mg/l	116	± 14		1000

Fine analisi: 30/05/2022

DICHIARAZIONE 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.

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° **3271 S 2022** Rev. n. 0

Villorba, li **31/05/2022**

Dr.ssa Elena Serena



SERENA ELENA
Chimico

31.05.2022 08:31:04
GMT+00:00

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 2 di 2

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **4424 S 2022** Rev. n. 0

Campione: ACQUA DI SCARICO
Punto di prelievo: Pozzetto di prelievo
Prelevato da: p.i. Simone Binotto (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo medio composito in 3 ore)
Produttore: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
 Via Vittorio Veneto, 30 30020 MARCON (VE)
Committente: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
 Via Vittorio Veneto, 30 - 30020 - MARCON - (VE)
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in rete fognaria", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 28/06/2022 **Inizio analisi:** 28/06/2022

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>		7,8	± 0,2	5,5	9,5
COD, O ₂ <small>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</small>	mg/l	< 10	± n.a.		500
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small>	mg/l	< 5	± n.a.		200
Solidi sedimentabili in 2h <small>APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</small>	ml/l	< 1	± n.a.		
Tensioattivi anionici <small>MI 001 2019 (kit LCK 432 HACH)</small>	mg/l	< 0,1	± n.a.		
Tensioattivi non ionici <small>MI 003 2019 (kit LCK 333 HACH)</small>	mg/l	0,2	± 0,2		
Tensioattivi totali <small>Per calcolo (by calculation)</small>	mg/l	0,2	± 0,2		4
Boro, B <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	1,2	± 0,2		4
Cromo VI, Cr <small>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		0,2
Cromo totale, Cr <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		4
Ferro, Fe <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,13	± 0,02		4
Nichel, Ni <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,18	± 0,01		4
Rame, Cu <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,02	± n.a.		0,4
Azoto totale, N <small>MI 006 2020 (kit LCK 138 HACH)</small>	mg/l	4,2	± 1,0		
Fosforo totale, P <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,1	± n.a.		10
Solfati, SO ₄ <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mg/l	73	± 9		1000

Fine analisi: 07/07/2022

DICHIARAZIONE 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.

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° **4424 S 2022** Rev. n. 0

Villorba, li **07/07/2022**

Dr.ssa Elena Serena



SERENA ELENA
Chimico
12.07.2022 07:02:52
GMT+00:00

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 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA

Protocollo n° **4927 S 2022** Rev. n. 0

Campione: ACQUA DI SCARICO
Punto di prelievo: Pozzetto di prelievo
Prelevato da: p.i. Simone Binotto (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo medio composito in 3 ore)
Produttore: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
 Via Vittorio Veneto, 30 30020 MARCON (VE)
Committente: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
 Via Vittorio Veneto, 30 - 30020 - MARCON - (VE)
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in rete fognaria", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 20/07/2022 **Inizio analisi:** 20/07/2022

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti		Accr.
				min	max	
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>		7,7	± 0,2	5,5	9,5	
COD, O ₂ <small>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</small>	mg/l	< 10	± n.a.		500	*
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</small>	mg/l	< 5	± n.a.		200	
Solidi sedimentabili in 2h <small>APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</small>	ml/l	< 1	± n.a.			*
Tensioattivi anionici <small>MI 001 2019 (kit LCK 432 HACH)</small>	mg/l	0,1	± 0,1			*
Tensioattivi non ionici <small>MI 003 2019 (kit LCK 333 HACH)</small>	mg/l	< 0,2	± n.a.			*
Tensioattivi totali <small>Per calcolo (by calculation)</small>	mg/l	< 0,2	± n.a.		4	*
Boro, B <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	2,2	± 0,3		4	*
Cromo VI, Cr <small>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		0,2	*
Cromo totale, Cr <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		4	
Ferro, Fe <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,34	± 0,03		4	
Nichel, Ni <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,33	± 0,02		4	
Rame, Cu <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,02	± n.a.		0,4	
Azoto totale, N <small>MI 006 2020 (kit LCK 138 HACH)</small>	mg/l	2,7	± 1,0			*
Fosforo totale, P <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,1	± n.a.		10	*
Solfati, SO ₄ <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mg/l	141	± 17		1000	

Fine analisi: 26/07/2022

DICHIARAZIONE 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, li 26/07/2022

Dr.ssa Elena Serena



SERENA
ELENA
Chimico
27.07.2022
10:24:53
GMT+00:00

RAPPORTO DI PROVA

Protocollo n° **4927 S 2022** Rev. n. 0

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 * Prova/campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

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

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **6257 S 2022** Rev. n. 0

Campione: ACQUA DI SCARICO
Punto di prelievo: Pozzetto di prelievo
Prelevato da: p.i. Simone Binotto (tecnico Studio A.S.A.)
Metodica di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (prelievo medio composito in 3 ore)
Produttore: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
 Via Vittorio Veneto, 30 30020 MARCON (VE)
Committente: CMZ GALVANOTECNICA s.r.l.
 Via Vittorio Veneto, 30 - 30020 - MARCON - (VE)
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Colonna "Scarico in rete fognaria", Tab. 3, All. 5, Parte Terza, D.Lgs. 03/04/2006, n. 152, e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 28/09/2022 **Inizio analisi:** 28/09/2022

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>		8,5	± 0,2	5,5	9,5
COD, O ₂ <small>MI 007 2020 (kit LCK 314 HACH, LCK 414 HACH, LCK 514 HACH)</small>	mg/l	< 10	± n.a.		500
Solidi sospesi totali <small>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29-2003</small>	mg/l	7	± 5		200
Solidi sedimentabili in 2h <small>APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</small>	ml/l	< 1	± n.a.		
Tensioattivi anionici <small>MI 001 2019 (kit LCK 432 HACH)</small>	mg/l	0,2	± 0,1		
Tensioattivi non ionici <small>MI 003 2019 (kit LCK 333 HACH)</small>	mg/l	< 0,2	± n.a.		
Tensioattivi totali <small>Per calcolo (by calculation)</small>	mg/l	0,2	± 0,2		4
Boro, B <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	1,2	± 0,2		4
Cromo VI, Cr <small>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		0,2
Cromo totale, Cr <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,002	± n.a.		4
Ferro, Fe <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,45	± 0,04		4
Nichel, Ni <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	0,11	± 0,01		4
Rame, Cu <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,02	± n.a.		0,4
Azoto totale, N <small>MI 006 2020 (kit LCK 138 HACH)</small>	mg/l	2,3	± 0,3		
Fosforo totale, P <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	mg/l	< 0,1	± n.a.		10
Solfati, SO ₄ <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mg/l	121	± 14		1000

Fine analisi: 07/10/2022

DICHIARAZIONE 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.

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..