



Al Comune di Piano di Sorrento (NA)

Piazza Cota 80063

Email: ecologia@comune.pianodisorrento.na.it

PEC: protocollo@pec.comune.pianodisorrento.na.it

**AL RESPONSABILE DEL SETTORE LAVORI
PUBBLICI, AMBIENTE E MANUTENZIONE**

**OGGETTO: REPORT INTERVENTI ESEGUITI PRESSO LE CASE DELL'ACQUA DEL
TERRITORIO COMUNALE**

Il sottoscritto Ing. Raffaele Cesaro, nato a Napoli il 25/03/1978 e residente a Sant' Antimo, in via Bachelet, 6, in qualità di Amministratore della Società ENCON S.r.l. con sede legale in Somma Vesuviana (NA), alla via Santa Croce,30 Partita I.V.A. 06515751219, Tel./Fax 0823881618

TRASMETTE

A codesto spettabile Ente la seguente documentazione:

All. 1 -Autocertificazione circa il corretto funzionamento e la corretta manutenzione degli impianti con allegate schede di manutenzione;

All.2 All. 2 - Report delle Analisi chimico-fisiche e microbiologiche delle acque erogate eseguite per conto di codesta Azienda da Laboratorio Certificato CLP AMBIENTE E SICUREZZA del Dr. Per. Chimico Giovanni A. Perrone con Sede Legale: Via Vomero , 3 – 82037 Telesse Terme(BN) P.IVA 04042770617

Encon S.r.l.



Servizi di Ingegneria Ambientale

Ambiente, Energia, Smaltimento ed Intermediazione Rifiuti Pericolosi e Non

Si evidenzia che tale documentazione verrà trasmessa con cadenza trimestrale.

Somma Vesuviana 30.05.2020

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Francesco Addelio

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

ENCON SRL

Via Santa Croce, 30 - 80049 SOMMA VESUVIANA (NA)

e-mail: info@enconsr.eu - amministrazione@enconsr.eu

C.F. PARTITA IVA 06515751219 - REA NA - 820323

ALBO GESTORI AMBIENTALI - AUT: D.D. 121 DEL 26/06/2019

Encon S.r.l.

Sede Legale: 157, Via Santa Croce, 30- 80049 Somma VesuvianaNA - Italy

C.F. e Partita Iva IT 06515751219 - Rea NA-820323

Cell. 333 6814489 - 328 2358712 Tel/Fax +39 081 813 25 63

www.enconsr.eu



Servizi di Ingegneria Ambientale

Ambiente, Energia, Smaltimento ed Intermediazione Rifiuti Pericolosi e Non

ALLEGATO I

Autocertificazione circa il corretto funzionamento e la corretta manutenzione degli impianti

Encon S.r.l.

Sede Legale: 157, Via Santa Croce , 30- 80049 Somma VesuvianaNA - Italy
C.F. e Partita Iva IT 06515751219 - Rea NA-820323
Cell. 333 6814489 - 328 2358712 Tel/Fax +39 081 813 25 63
www.enconsrl.eu



Al Comune di Piano di Sorrento (NA)

Piazza Cota 80063

Email: ecologia@comune.pianodisorrento.na.it

PEC: protocollo@pec.comune.pianodisorrento.na.it

**AL RESPONSABILE DEL SETTORE LAVORI
PUBBLICI, AMBIENTE E MANUTENZIONE**

**OGGETTO: REPORT INTERVENTI ESEGUITI PRESSO LE CASE DELL'ACQUA DEL
TERRITORIO COMUNALE**

Il sottoscritto Ing. Cesaro Raffaele, nato a Napoli (NA) il 25/03/1978 e residente in Sant'Antimo, in qualità di Amministratore della Società ENCON S.r.l. con sede legale in Somma vesuviana, alla via Santa Croce ,30 Partita I.V.A. 06515751219, Tel./Fax 0823881618, consapevole del fatto che, in caso di mendace dichiarazione verranno applicate nei suoi riguardi, ai sensi dell'articolo 76 del DPR n. 445 del 28.12.2000, le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure relative,

DICHIARA

Che alla data odierna gli impianti installati presso i siti di:

1. Via delle Acacie ;
2. Via delle Rose ;
3. Via Maresca.

Funzionano in modo corretto

Encon S.r.l.



Inoltre sono stati eseguiti i seguenti interventi di manutenzione straordinaria e programmata dal 01.01.2020 al 31.05.2020;

Manutenzione Via delle Acacie

MANUTENZIONE STRAORDINARIA	DATA
Sostituzione Gettoniera	01/02/2020
Sostituzione Pulsante da 0,5 l naturale + Sostituzione cavo scheda di alimentazione	28/03/2020
Pulizia sonda Frigo	04/04/2020
Sostituzione Gettoniera	11/04/2020
Sostituzione Raccorderia Frigogasatore	30/04/2020
MANUTENZIONE PROGRAMMATA	DATA
Cambio filtri a sedimenti + filtri carboni attivi	08/01/2020
Cambio filtri a sedimenti + filtri carboni attivi	10/03/2020
Cambio filtri a sedimenti + filtri carboni attivi	08/05/2020

Manutenzione Via delle Rose

MANUTENZIONE STRAORDINARIA	DATA
Sostituzione Gettoniera	10/02/2020
Sostituzione Gettoniera	20/04/2020
Sostituzione raccorderia tubazione	14/04/2020
MANUTENZIONE PROGRAMMATA	DATA
Cambio filtri a sedimenti + filtri carboni attivi	07/01/2020
Cambio filtri a sedimenti + filtri carboni attivi	27/03/2020

Encon S.r.l.



Manutenzione Via Maresca

MANUTENZIONE STRAORDINARIA	DATA
Sostituzione gettoniera	17/02/2020
Sostituzione gettoniera	24/04/2020
MANUTENZIONE PROGRAMMATA	DATA
Cambio filtri a sedimenti + filtri carboni attivi	03/01/2020
Cambio filtri a sedimenti + filtri carboni attivi	31/03/2020

Ultima lettura fornitura elettrica

Piano via delle acacie Contatore matricola 02543685 : A1 3373 A2 2239 A3 2755(al 11.05.2020)

Piano Via delle rose Contatore matricola 0007741 : A1 2222 A2 1659 A3 3184(al 11.05.2020)

Piano Via Maresca : Sottolettore 22828,00 (ultima lettura al 30.05.2020)

Ultima lettura fornitura idrica

Piano via delle acacie Contatore matricola **1780402934**: 407 Mc (al 30.05.2020)

Piano Via Delle rose Contatore matricola 1780403599: 684 MC(al 28.05.2020)

Piano Via Maresca: Contatore matricola 1780403600 : 516MC(al 30.05.2020)

Somma Vesuviana 30.05.2020

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Francesco Addelio

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

ENCON SRL

Via Santa Croce , 30 - 80049 SOMMA VESUVIANA (NA)

e-mail: info@enconsrl.eu - amministrazione@enconsrl.eu

C.F. PARTITA IVA 05515751219 - REA NA - 820323

ALBO GESTORI AMBIENTALI - AUT: D.D. 121 DEL 26/06/2019

Encon S.r.l.

Sede Legale: 157, Via Santa Croce , 30- 80049 Somma VesuvianaNA - Italy

C.F. e Partita Iva IT 06515751219 - Rea NA-820323

Cell. 333 6814489 - 328 2358712 Tel/Fax +39 081 813 25 63

www.enconsrl.eu



Allegato 2

Report delle Analisi chimico-fisiche e microbiologiche delle acque erogate eseguite per conto di codesta Azienda da Laboratorio Certificato CLP AMBIENTE E SICUREZZA del Dr. Per. Chimico Giovanni A. Perrone con Sede Legale: Via Vomero , 3 – 82037 Telesse Terme(BN) P.IVA 04042770617
Sono stati emessi i seguenti certificati :

Certificato 00901/20/AP del 10.01.2020 _ Analisi Via Maresca

Certificato 00801/20/AP del 10.01.2020 _ Analisi Via delle Acacie

Certificato 00701/20/AP del 10.01.2020 Analisi Via delle Rose

Certificato 23805/20/AP del 20.05.2020 _ Analisi Via Maresca

Certificato 24205/20/AP del 20.05.2020 _ Analisi Via delle acacie

Certificato 24505/20/AP del 20.05.2020 _ Analisi Via delle Rose

Si allegano certificati sopra elencati

Somma Vesuviana 30.05.2020

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Francesco Addelio

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

ENCON SRL

Via Santa Croce , 30 - 80049 SOMMA VESUVIANA (NA)

e-mail: info@enconsrl.eu - amministrazione@enconsrl.eu

C.F. PARTITA IVA 06515751219 - REA NA - 820323

ALBO GESTORI AMBIENTALI - AUT: D.D. 121 DEL 26/06/2019

Encon S.r.l.

Sede Legale: 157, Via Santa Croce , 30- 80049 Somma VesuvianaNA - Italy

C.F. e Partita Iva IT 06515751219 - Rea NA-820323

Cell. 333 6814489 – 328 2358712 Tel/Fax +39 081 813 25 63

www.enconsrl.eu

Rapporto n. 00901/20/AP - pag. 1 di 2
Vs. ordine: Verbale del 10/01/2020
Richiedente **ENCON S.r.l.**
 Sede Legale: Via Roma, 157 – 80029 – Sant’ Antimo (NA)
 Sede Operativa.: Via Provinciale, 2 – 81030 – Villa Di Briano (CE)
Descrizione campione n. 1 campione di acqua di rete prelevato dal richiedente e denominato: “Acqua per consumo umano campionata c/o casa dell’acqua installata in Via Maresca nel Comune di Piano di Sorrento (NA)”. Consegnata in laboratorio in data 10 gennaio 2020.
Modalità di Campionamento: Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03 (come dichiarato dal richiedente)
Condizioni ambientali: Ambiente soleggiato, assenza di piovosità e fonti di inquinamento (come dichiarato dal richiedente)
Esame richiesto Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.

Inizio Analisi: 10/01/2020

Fine Analisi: 20/01/2020

R I S U L T A T I
ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametri	Metodo	Risultati	°°Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (< 1)	---	ufc/ml	20**
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (< 1)	---	ufc/ml	100**
Conta batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	< L.Q. (< 1)	---	ufc/100 ml	0

ANALISI CHIMICO-FISICA

Parametri	Metodo	Risultati	°°Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,99	± 0,01	pH	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	865	± 58	µS cm ⁻¹	2.500
Residuo fisso a 180 °C	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BFA.032	640	± 43	mg/l	1.500***
Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l NO ₂ ⁻	0,50
Nitrato	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	22	± 1	mg/l NO ₃ ⁻	50
Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l NH ₄ ⁺	0,50
Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 – ISS BHD.033	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l Cl ₂	0,2***
Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	42	± 3	mg/l Cl ⁻	250
Ferro	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)	---	µg/l Fe	200
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)	---	µg/l Al	200

Rapporto n. 00901/20/AP - pag. 2 di 2

NOTE:

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri esaminati **SONO CONFORMI** ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato

Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta della CLP Ambiente e Sicurezza

** = L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k indicato, *°= Limite per acque messe in vendita in bottiglia < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato.

Telese Terme, 22/01/2020



Firmato digitalmente da
7420028520005271
(Per. Chimico Giovanni A. Perrone)

Rapporto n. 00801/20/AP- pag. 1 di 2
Vs. ordine: Verbale del 10/01/2020
Richiedente **ENCON S.r.l.**
 Sede Legale: Via Roma, 157 – 80029 – Sant’ Antimo (NA)
 Sede operativa.: Via Provinciale, 2 – 81030 – Villa Di Briano (CE)
Descrizione campione n. 1 campione di acqua di rete prelevato dal richiedente e denominato: “Acqua per consumo umano campionata c/o casa dell’acqua installata in Via delle Acacie nel Comune di Piano di Sorrento (NA)”. Consegnata in laboratorio in data 10 gennaio 2020.
Modalità di Campionamento: Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03 (come dichiarato dal richiedente)
Condizioni ambientali: Ambiente soleggiato, assenza di piovosità e fonti di inquinamento (come dichiarato dal richiedente)
Esame richiesto Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.

Inizio Analisi: 10/01/2020

Fine Analisi: 20/01/2020

RISULTATI

ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametri	Metodo	Risultati	°°Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (< 1)	---	ufc/ml	20**
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (< 1)	---	ufc/ml	100**
Conta batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	< L.Q. (< 1)	---	ufc/100 ml	0

ANALISI CHIMICO-FISICA

Parametri	Metodo	Risultati	°°Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,95	± 0,01	pH	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	859	± 59	µS cm-1	2.500
Residuo fisso a 180 °C	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BFA.032	636	± 43	mg/l	1.500***
Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l NO ₂ ⁻	0,50
Nitrato	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	20	± 1	mg/l NO ₃ ⁻	50
Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l NH ₄ ⁺	0,50
Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 – ISS BHD.033	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l Cl ₂	0,2****
Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	32	± 0,8	mg/l Cl ⁻	250
Ferro	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)	---	µg/l Fe	200
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)	---	µg/l Al	200

Rapporto n. 00801/20/AP- pag. 2 di 2

NOTE:

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri esaminati **SONO CONFORMI** ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato

Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta della CLP Ambiente e Sicurezza

** = L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k indicato, *°= Limite per acque messe in vendita in bottiglia
< L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato.

Telese Terme, 22/01/2020



Firmato digitalmente da
7420028520005271
(Per. Chimico Giovanni A. Perrone)

Rapporto n. 00701/20/AP- pag. 1 di 2
Vs. ordine: Verbale del 10/01/2020
Richiedente **ENCON S.r.l.**
 Sede Legale: Via Roma, 157 – 80029 – Sant’ Antimo (NA)
 Sede Operativa: Via Provinciale, 2 – 81030 – Villa Di Briano (CE)
Descrizione campione n. 1 campione di acqua di rete prelevato dal richiedente e denominato: “Acqua per consumo umano campionata c/o casa dell’acqua installata in Via Delle Rose nel Comune di Piana di Sorrento (NA)”. Consegnata in laboratorio in data 10 gennaio 2020.
Modalità di Campionamento: Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03 (come dichiarato dal richiedente)
Condizioni ambientali: Ambiente soleggiato, assenza di piovosità e fonti di inquinamento (come dichiarato dal richiedente)
Esame richiesto Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.

Inizio Analisi: 10/01/2020

Fine Analisi: 20/01/2020

RISULTATI

ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametri	Metodo	Risultati	°°Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (< 1)	---	ufc/ml	20**
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (< 1)	---	ufc/ml	100**
Conta batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	< L.Q. (< 1)	---	ufc/100 ml	0

ANALISI CHIMICO-FISICA

Parametri	Metodo	Risultati	°°Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,94	± 0,01	pH	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	872	± 58	µS cm ⁻¹	2.500
Residuo fisso a 180 °C	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BFA.032	645	± 43	mg/l	1.500***
Nitrato	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l NO ₃ ⁻	0,50
Nitrato	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	19	± 1	mg/l NO ₃ ⁻	50
Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l NH ₄ ⁺	0,50
Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHD.033	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l Cl ₂	0,2****
Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	36	± 2	mg/l Cl ⁻	250
Ferro	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)	---	µg/l Fe	200
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)	---	µg/l Al	200

Rapporto n. 00701/20/AP- pag. 2 di 2

NOTE:

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri esaminati **SONO CONFORMI** ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato

Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta della CLP Ambiente e Sicurezza

** = L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k indicato, *°= Limite per acque messe in vendita in bottiglia
< L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato.

Telese Terme, 22/01/2020

 *Il Tecnico*
Giovanni A. Perrone
(Per. Chimico)

Firmato digitalmente da
7420028520005271
(Per. Chimico Giovanni A. Perrone)

Rapporto n. 23805/20/AP- pag. 1 di 2
Vs. ordine/committente: 10105 del 20/05/2020 – MAP di Elisa F. Caracciolo

Richiedente **ENCON S.r.l.**
Sede Legale: Via Santa Croce, 30 – 80049 – Somma Vesuviana (NA)
Sede Operativa.: S.S. Appia km 187 – 81056 – Sparanise (CE)

Descrizione campione n. 1 campione di acqua di rete prelevato dal richiedente e denominato: “Acqua per consumo umano campionata c/o casa dell’acqua installata in Via Gennaro Maresca – Loc. Trinità nel Comune di Piano di Sorrento (NA)”. Consegnata in laboratorio in data 20 maggio 2020.

Modalità di Campionamento: Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03 (come dichiarato dal richiedente)

Condizioni ambientali: Ambiente soleggiato, assenza di piovosità e fonti di inquinamento (come dichiarato dal richiedente)

Esame richiesto Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.

Inizio Analisi: 20/05/2020 Fine Analisi: 29/05/2020

RISULTATI

ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametri	Metodo	Risultati	°°Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (< 1)	---	ufc/ml	20**
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (< 1)	---	ufc/ml	100**
Conta batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	< L.Q. (< 1)	---	ufc/100 ml	0

ANALISI CHIMICO-FISICA

Parametri	Metodo	Risultati	°°Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,30	± 0,01	pH	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	891	± 60	µS cm ⁻¹	2.500
Residuo fisso a 180 °C	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BFA.032	659	± 44	mg/l	1.500***
Nitrato	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l NO ₂ ⁻	0,50
Nitrato	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	21	± 1	mg/l NO ₃ ⁻	50
Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l NH ₄ ⁺	0,50
Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 – ISS BHD.033	0,08	± 0,01	mg/l Cl ₂	0,2****
Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	47	± 3	mg/l Cl ⁻	250

Rapporto n. 23805/20/AP- pag. 2 di 2

Parametri	Metodo	Risultati	**Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Ferro	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)	---	$\mu\text{g/l}$ Fe	200
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)	---	$\mu\text{g/l}$ Al	200

NOTE:

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri esaminati **SONO CONFORMI** ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato

Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta della CLP Ambiente e Sicurezza

** = L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k indicato, *= Limite per acque messe in vendita in bottiglia
< L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato.

Telese Terme, 29/05/2020



Il Tecnico
Giovanni A. Perrone
(Per. Chimico)

Firmato digitalmente da
7420028520005271
(Per. Chimico Giovanni A. Perrone)

 AMBIENTE & FORMAZIONE

 SICUREZZA LUOGHI DI LAVORO RICERCA E QUALITÀ

 CONSULENZA PER CAMPIONAMENTI AMBIENTALI

 NORME ISO E SANIFICAZIONE AMBIENTI DI LAVORO

 DEPURAZIONE ACQUE

 ANALISI CHIMICHE

Via Vomero, 3 | 82037 | Telesse Terme (BN)

info@clpambienteeseicurezza.it | +39 327 9351078

perrone-giovanni@pec.it | +39 388 8291474

www.clpambienteeseicurezza.it

P. IVA 04204270617 | C.F. PRRGNN84B21G596F

Rapporto n. 24205/20/AP- pag. 1 di 2
Vs. ordine/committente: 10105 del 20/05/2020 – MAP di Elisa F. Caracciolo

Richiedente **ENCON S.r.l.**
Sede Legale: Via Santa Croce, 30 – 80049 – Somma Vesuviana (NA)
Sede Operativa.: S.S. Appia km 187 – 81056 – Sparanise (CE)

Descrizione campione n. 1 campione di acqua di rete prelevato dal richiedente e denominato: “Acqua per consumo umano campionata c/o casa dell’acqua installata in Via delle Acacie Loc. Mortora nel Comune di Piano di Sorrento (NA)”. Consegnata in laboratorio in data 20 maggio 2020.

Modalità di Campionamento: Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03 (come dichiarato dal richiedente)

Condizioni ambientali: Ambiente soleggiato, assenza di piovosità e fonti di inquinamento (come dichiarato dal richiedente)

Esame richiesto Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.

Inizio Analisi: 20/05/2020 Fine Analisi: 29/05/2020

RISULTATI

ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametri	Metodo	Risultati	**Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (< 1)	---	ufc/ml	20**
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (< 1)	---	ufc/ml	100**
Conta batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	< L.Q. (< 1)	---	ufc/100 ml	0

ANALISI CHIMICO-FISICA

Parametri	Metodo	Risultati	**Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,27	± 0,01	pH	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	889	± 60	µS cm ⁻¹	2.500
Residuo fisso a 180 °C	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BFA.032	658	± 44	mg/l	1.500***
Nitrato	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l NO ₂ ⁻	0,50
Nitrato	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	20	± 1	mg/l NO ₃ ⁻	50
Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l NH ₄ ⁺	0,50
Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHD.033	0,05	± 0,01	mg/l Cl ₂	0,2****
Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	42	± 3	mg/l Cl ⁻	250

Rapporto n. 24205/20/AP- pag. 2 di 2

Parametri	Metodo	Risultati	**Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Ferro	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)	---	$\mu\text{g/l}$ Fe	200
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)	---	$\mu\text{g/l}$ Al	200

NOTE:

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri esaminati **SONO CONFORMI** ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato

Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta della CLP Ambiente e Sicurezza

** = L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k indicato, *= Limite per acque messe in vendita in bottiglia
< L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato.

Telese Terme, 29/05/2020



Il Tecnico
Giovanni A. Perrone
(Per. Chimico)

Firmato digitalmente da
7420028520005271
(Per. Chimico Giovanni A. Perrone)

 AMBIENTE & FORMAZIONE

 SICUREZZA LUOGHI DI
LAVORO RICERCA E QUALITÀ

 CONSULENZA PER
CAMPIONAMENTI AMBIENTALI

 NORME ISO E SANIFICAZIONE
AMBIENTI DI LAVORO

 DEPURAZIONE ACQUE

 ANALISI CHIMICHE

Via Vomero, 3 | 82037 | Telesse Terme (BN)

info@clpambienteeseicurezza.it | +39 327 9351078

perrone-giovanni@pec.it | +39 388 8291474

www.clpambienteeseicurezza.it

P. IVA 04204270617 | C.F. PRRGNN84B21G596F

Rapporto n. 24505/20/AP- pag. 1 di 2
Vs. ordine/committente: 10105 del 20/05/2020 – MAP di Elisa F. Caracciolo

Richiedente **ENCON S.r.l.**
Sede Legale: Via Santa Croce, 30 – 80049 – Somma Vesuviana (NA)
Sede Operativa.: S.S. Appia km 187 – 81056 – Sparanise (CE)

Descrizione campione n. 1 campione di acqua di rete prelevato dal richiedente e denominato: “Acqua per consumo umano campionata c/o casa dell’acqua installata in Via delle Rose nel Comune di Piano di Sorrento (NA)”. Consegnata in laboratorio in data 20 maggio 2020.

Modalità di Campionamento: Eseguito secondo le modalità riportate nel MOD 01 rev.01 IOT 12M rev.03 (come dichiarato dal richiedente)

Condizioni ambientali: Ambiente soleggiato, assenza di piovosità e fonti di inquinamento (come dichiarato dal richiedente)

Esame richiesto Analisi chimico-fisica e microbiologica dei parametri di seguito riportati ai sensi del D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e succ. int.

Inizio Analisi: 20/05/2020 Fine Analisi: 29/05/2020

RISULTATI

ANALISI MICROBIOLOGICA

Parametri	Metodo	Risultati	°°Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Conta microbica totale a 36°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (< 1)	---	ufc/ml	20**
Conta microbica totale a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	< L.Q. (< 1)	---	ufc/ml	100**
Conta batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1: 2017	< L.Q. (< 1)	---	ufc/100 ml	0

ANALISI CHIMICO-FISICA

Parametri	Metodo	Risultati	°°Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,27	± 0,01	pH	6,5 - 9,5
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	892	± 60	µS cm ⁻¹	2.500
Residuo fisso a 180 °C	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BFA.032	660	± 44	mg/l	1.500***
Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l NO ₂ ⁻	0,50
Nitrato	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	17	± 1	mg/l NO ₃ ⁻	50
Ammonio	Rapp. ISTISAN 07/31 - ISS BHE.019	< L.Q. (≤ 0,02)	---	mg/l NH ₄ ⁺	0,50
Cloro residuo libero	Rapp. ISTISAN 07/31 – ISS BHD.033	0,08	± 0,01	mg/l Cl ₂	0,2****
Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	44	± 3	mg/l Cl ⁻	250

Rapporto n. 24505/20/AP- pag. 2 di 2

Parametri	Metodo	Risultati	**Limite di Confidenza	Unità di misura	Valore di Parametro (All. 1 Part. A, B e C del D.lgs. n. 31 del 02/02/01 e smi)
Ferro	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)	---	$\mu\text{g/l}$ Fe	200
Alluminio	EPA 200.15 1994	< L.Q. (≤ 10)	---	$\mu\text{g/l}$ Al	200

NOTE:

Al momento dell'analisi del campione i valori dei parametri esaminati **SONO CONFORMI** ai rispettivi "Valori di Parametro" previsti dal D. Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 (Acque destinate al consumo umano) e successive modifiche ed integrazioni.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato

Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta della CLP Ambiente e Sicurezza

** = L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k indicato, *= Limite per acque messe in vendita in bottiglia
< L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato.

Telese Terme, 29/05/2020



Il Tecnico
Giovanni A. Perrone
(Per. Chimico)

Firmato digitalmente da
7420028520005271
(Per. Chimico Giovanni A. Perrone)

 AMBIENTE & FORMAZIONE

 SICUREZZA LUOGHI DI LAVORO RICERCA E QUALITÀ

 CONSULENZA PER CAMPIONAMENTI AMBIENTALI

 NORME ISO E SANIFICAZIONE AMBIENTI DI LAVORO

 DEPURAZIONE ACQUE

 ANALISI CHIMICHE

Via Vomero, 3 | 82037 | Telesse Terme (BN)

info@clpambienteeseicurezza.it | +39 327 9351078

perrone-giovanni@pec.it | +39 388 8291474

www.clpambienteeseicurezza.it

P. IVA 04204270617 | C.F. PRRGNN84B21G596F