

Avv. Francesco Ranieri

protocollo@pec.comunediterzigno.gov.it

Al responsabile dell'Ufficio Tecnico - Settore
Ecologia

Ing. Alfieri Umberto Maria

protocollo@pec.comunediterzigno.gov.it

CASE DELL'ACQUA DI TERZIGNO

REPORT INTERVENTI ESEGUITI
ANALISI DELL'ACQUA EROGATA



Acquatec Srl
Via Boscofangone
Zona ASI - 80035 Nola (NA)



www.acquatecstore.it
info@acquatecstore.it



081 0146490
333 1435437





acquatec

Un'**eccellenza
campana**
nel trattamento
dell'acqua

1 mln
di utenti serviti

100
Case dell'acqua in
Campania

14
Dipendenti

500
Impianti installati

100 mln
litri di acqua
erogata

5.000
tonnellate di PET
risparmiato

DI **NOI**
PUOI
FIDARTI

Alla c.a. del sindaco del Comune di TERZIGNO
Avv. Francesco Ranieri
protocollo@pec.comunediterzigno.gov.it

Al responsabile dell'Ufficio Tecnico - Settore Ecologia
Ing. Alfieri Umberto Maria
protocollo@pec.comunediterzigno.gov.it

OGGETTO: TRASMISSIONE ANALISI ACQUE E REPORT INTERVENTI ESEGUITI PRESSO LE CASE DELL'ACQUA DEL TERRITORIO COMUNALE

Il sottoscritto **Ing. De Chiara Diego**, nato a **Pompei (NA)** il **05/05/1981** e residente in **Avellino**, alla **via Padre Alessandro De Meo n.2**, in qualità di Amministratore della Società **ACQUATEC S.r.l.** con sede legale in **Avellino**, alla **via Padre Alessandro De Meo n.2**, Partita I.V.A. **02706400641**, e sede operativa in **Nola (NA)** alla **via Boscofangone Zona A.S.I.** - Tel. **081.0146490**,

COMUNICA

Che sono state effettuate analisi periodiche dell'acqua erogata presso le strutture gestite dallo Scrivente. A tal proposito si trasmettono, per opportuna conoscenza, le analisi chimiche e microbiologiche eseguite sul campione di acqua prelevato presso la "casa dell'acqua" attiva sul territorio comunale.

Nello specifico:

Sito di **Via Gionti** struttura entrata in funzione il 31.12.2014:

- Ultimo prelievo eseguito il 07/04/2021 (Rapporto di prova N.2021066);

In tutte le analisi effettuate i parametri sia Chimici che microbiologici dell'acqua erogata sono risultati conformi alla normativa vigente.

Si allegano per opportuna conoscenza i rapporti di prova rilasciati dal laboratorio della Scrivente Azienda (Acquatec Lab).

Si evidenzia che le analisi sono eseguite in ottemperanza agli obblighi contrattuali e alle disposizioni del D. Lgs. 193/07.

Contestualmente lo Scrivente sopra identificato

DICHIARA

Che alla data odierna funziona in modo corretto l'impianto installato presso il sito di:

- Via Gionti;

che presso la struttura, sono eseguite dalle maestranze in forza alla scrivente, tutte le operazioni di manutenzione ordinaria, pulizia periodica del sito, verifica del pieno e corretto funzionamento delle lampade U.V.

che **sono stati sostituiti regolarmente i filtri a carboni attivi** in dotazione dell'impianto, e come si evince dal cartello informativo posto all'esterno di ognuna delle due strutture i filtri sono stati cambiati secondo le disposizioni normative

Si allegano alla presente schede di verifica delle strutture compilate dagli operatori della Scrivente.

Nola lì 21/04/2021

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

Ing. De Chiara Diego

A handwritten signature in black ink is written over a blue stamp. The stamp contains the Acquatec logo (a stylized water drop) and the text 'acquatec' in a bold, blue, sans-serif font. Below the logo, it reads 'Amministratore' and 'Ing. Diego De Chiara' in a smaller blue font.

ALLEGATO 1

Report delle analisi chimiche e microbiologiche delle acque erogate
eseguite dall'Acquatec LAB diretto dal Dott. Luigi Nappi

Acquatec srl
Via A. De Meo, n° 2
83100 Avellino
P.IVA / C.F. 02706400641

Rapporto di prova n.	2021066		
Descrizione del Campione:	Acqua potabile		
Provenienza del Campione:	Casa dell'acqua – via Gionti – Terzigno (NA)		
Punto di prelievo:	Acqua liscia		
Oggetto della prova:	Analisi chimica e microbiologica		
Quantità del campione:	1000 ml		
Prelievo, trasporto e campionamento:	Dott. Luigi Nappi		
Data ricevimento campione:	07/04/2021	Data inizio prova:	08/04/2021
Data di fine prova:	12/04/2021	Data di emissione:	13/04/2021

Per i metodi microbiologici riferiti alle acque destinate al consumo umano, l'incertezza è definita dall'intervallo di confidenza al 95% di probabilità, associato al risultato.

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza estesa U con K=2 con livello di fiducia del 95%.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il suddetto campione.

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I campioni sono stati analizzati presso la sede operativa

RISULTATI ANALITICI

Parametro esaminato	U.M.	Valore di Riferimento	Requisiti di qualità ai sensi del D.L. vo n.31/2001
Colore	-	Non percettibile	non percettibile con diluizione 1:4
Odore	-	Non molesto	non deve essere causa di molestie
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	891	2500
Residuo fisso	$\text{mg/l a } 180^\circ$	387	≤ 1500 Valore consigliato
Cloro libero	mg/l	0,167	-
Ferro	mg/l Fe^{++}	0,04	$\leq 0,2$
Rame	mg/l Cu^+	0,03	≤ 1
Piombo	mg/l Pb^{++}	0,004	$\leq 0,01$
Nitrati	mg/l NO_3^-	0,10	≤ 50
Nitriti	mg/l NO_2^-	0,06	$\leq 0,50$
Mercurio	mg/l Hg^+	0,0002	$\leq 0,001$
Cloro Totale	mg/l Cl^-	0,01	-
Fluoruro	mg/l F^-	0,02	$\leq 1,50$
Durezza totale	$^\circ\text{F}$	35	15/50 valori consigliati
Carbonato	mg/l HCO_3^-	39	-
Alcalinità Totale	mg/l	178	-
pH	Unità di pH	8,6	$\geq 6,5 \leq 9,5$
Calcio*	mg/l Ca	149	-
Magnesio*	mg/l Mg	35	-
Cloruri*	mg/l Cl	88	250
Potassio*	mg/l K	11	-
Sodio*	mg/l Na	45	200
Bicarbonato*	mg/l HCO_3	519	-

* Valori forniti dall'Ente gestore del servizio idrico

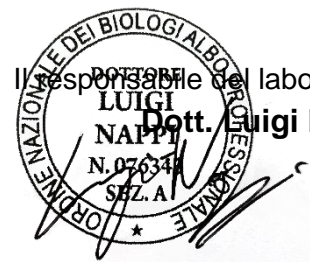
PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro esaminato	U.M.	Valore di Riferimento	Metodo di prova	Requisiti di qualità ai sensi del D.L. vo n.31/2001
Conta microbica a 22°C	<i>UFC/ml</i>	0	<i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	100
Conta microbica a 36°C	<i>UFC/ml</i>	0	<i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	20
Conta Coliformi totali	<i>UFC/ml</i>	0	<i>ISO 9308-2:2012</i>	0
Pseudomonas	<i>UFC/ml</i>	0	<i>ISO: 16266-2:2018</i>	0

Dichiarazione di conformità: I parametri risultano conformi a quanto stabilito dal D. Lgs 31/01.; attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Nola, li 13/04/2021

Il responsabile del laboratorio
Luigi Nappi
Dott. Luigi Nappi
N. 076344
SEZ. A



ALLEGATO 2

Estratto del libro macchina dell'impianto in cui sono riportati tutti gli interventi eseguiti presso gli impianti

REGISTRO INTERVENTI

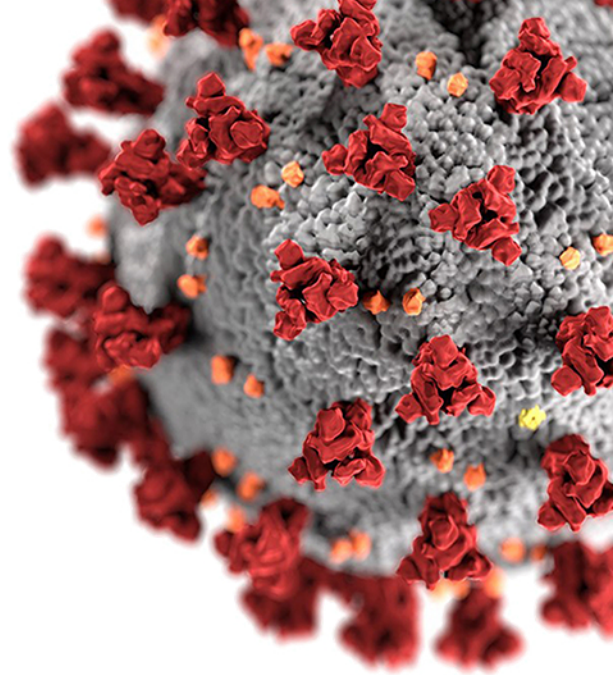
IMPIANTO DI VERZIGNO

DATA	TIPOLOGIA INTERVENTO	SOSTITUZIONE FILTRI		MATRICOLE FILTRI / ALTRO INTERVENTO	OPERATORE
		SI	NO		
10-12-2020	M.O. M.S.	SI	NO	VERIFICA	W
15-12-2020	M.O. M.S.	SI	NO	SOST CO2 L2 020402-020483 20363	W
22-12-2020	M.O. M.S.	SI	NO		
24-12-2020	M.O. M.S.	SI	NO	RIPRISTINO ACQUA CASSATA PRONICE AX	W
30-12-2020	M.O. M.S.	SI	NO	AGGIUNTA 1 020070 020493	W
5-1-2021	M.O. M.S.	SI	NO	VERIFICA	W
12-1-2021	M.O. M.S.	SI	NO	SOST CO2 L2 020322- 020490-20334	W
19-1-2021	M.O. M.S.	SI	NO		W
27-01-2021	M.O. M.S.	SI	NO	SOST. CO2 L1 020458-020242-0242	W
02-02-2021	M.O. M.S.	SI	NO	Verifica	W
09-02-2021	M.O. M.S.	SI	NO	Verifica	W
18-02-2021	M.O. M.S.	SI	NO	SOST CO2 L2-020316-020547-20415 SOST. SANIFICANTE Verifica	W
23-02-2021	M.O. M.S.	SI	NO	SANIFICAZIONE SOST. FILTRI 814-1283- Verifica	W
03-03-2021	M.O. M.S.	SI	NO	SOST. CO2 L1-020457-0257-020343 SOST. PIPERACIAMMIDAVV F. BX NATURALI SOST. SANIFICANTE Verifica	W
5-3-2021	M.O. M.S.	SI	NO	SOST ELETTR. VACUUA GASSI AX REGOLAZIONE PORTA FORATA +	W
	M.O. M.S.	SI	NO	MASELLO SX VERIFICA	W
09-03-2021	M.O. M.S.	SI	NO	Verifica	W
15-03-2021	M.O. M.S.	SI	NO	SOST. CO2 L2 020485-20430-020245 Verifica	W
26-3-2021	M.O. M.S.	SI	NO	RIPRISTINO PORTATA - SOST. MONTANA - REGOLAZIONE PORTATA	W
31-3-2021	M.O. M.S.	SI	NO	SOST CO2 L1 020488-020467- 020361 SOST. SANIFICANTE	W
07-04-2021	M.O. M.S.	SI	NO	ANALISI CAMPIONE	W

RACCOMANDAZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DELLE CASE DELL'ACQUA NELL'AMBITO DELL'EMERGENZA COVID-19

- 1  Attendere il proprio turno **DIETRO LA LINEA GIALLA** tenendosi ad una **DISTANZA DI ALMENO 1 METRO** dalle altre persone in attesa
- 2  **UTILIZZARE GUANTI MONOUSO**
- 3  **UTILIZZARE MASCHERINA PROTETTIVA**

Raccomandazioni per il corretto utilizzo a cura del soggetto gestore: 



MISURE ANTI COVID - 19

Le Case dell'Acqua, in base al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 08.03.2020, per evitare l'assembramento di persone e ridurre i rischi di contagio, sono state dotate di apposita cartellonistica, la quale elenca le regole per la gestione del distanziamento sociale indicando comportamenti, quali:

- Evitare di creare assembramenti, mantenendo la distanza di almeno un metro da altri utenti;
- Avvicinarsi all'erogatore un utente alla volta, indossando mascherine e guanti;
- Stazionare ad almeno un metro di distanza (delimitato con una linea gialla di segnalazione) qualora un altro utente stia già utilizzando l'erogatore

Ogni casa dell'acqua è provvista di cartellonistica chiara e comprensibile. All'esterno di ogni casetta, come si evince dalle foto a fianco riportate, sono state realizzate strisce di colore giallo, in modo da permettere un adeguato distanziamento sociale.

Durante la manutenzione ordinaria vengono sanificate, con apposito prodotto, studiato per ridurre la proliferazione batterica, le punsantiere e i punti a contatto con l'utente.

Acquatec si impegna a divulgare e far rispettare il regolamento di prevenzione del Covid-19, nell'ottica di mantenere rapporti costruttivi e prioritariamente orientati alla risoluzione dell'emergenza sanitaria.



I NOSTRI SERVIZI



Installazione e gestione
Case dell'Acqua



Installazione e gestione
impianti domestici



Progettazione e
realizzazione impianti di
potabilizzazione



Acquatec Lab

Laboratorio interno di analisi chimiche e batteriologiche acque reflue e destinate al consumo umano:

- **Monitoraggio servizio erogato;**
- **Analisi acque di pozzo;**
- **Monitoraggio legionella;**



Sanificazione ambienti
con sistema UV-C