



GAIA S.p.A.
Sede legale: via Donizetti n. 16
55045 Marina di Pietrasanta LU
C.F., P. IVA, Reg. Imp. LU: 01966240465
Cap. Soc. sottoscritto: euro 16.613.295 i.v.

Comune di Pietrasanta
Piazza Matteotti
55045 Pietrasanta
comune.pietrasanta@postacert.toscana.it

Azienda USL Toscana nord ovest
Dipartimento di Prevenzione
Via Martiri di Sant'Anna n. 12
55045 Pietrasanta
direzione.uslnordovest@postacert.toscana.it

Comitato Tallio Valdicastello
comitato.tallio.valdicastello@pec.it

Marina di Pietrasanta

24/05/2018

Oggetto: PIANO DI MONITORAGGIO ANALITICO DELLE UTENZE A SERVIZIO DELLE ABITAZIONI DI VALDICASTELLO CARDUCCI PER LA STIMA DELL'ESPOSIZIONE AL TALLIO ATTRAVERSO IL CONSUMO DI ACQUA POTABILE_ trasmissione esiti analitici

Facciamo seguito alle ns precedenti comunicazioni, trasmettendo gli esiti delle analisi effettuate nelle abitazioni nel corso del monitoraggio in oggetto sui campioni prelevati in tutti gli edifici non abitati, dal 26 febbraio al 14 maggio, riportati in allegato 1, e in ulteriori 28 edifici abitati, monitorati dal 23 aprile al 14 maggio, di cui in allegato 2.

Le abitazioni non abitate in cui sono state rilevate nel campione istantaneo concentrazioni di tallio oltre il limite normativo (tutte rientrate entro il medesimo limite dopo mezz'ora di flussaggio) sono complessivamente n.10. Queste abitazioni, unitamente alle n.5 che hanno mostrato nel medesimo campione istantaneo concentrazioni superiori a 0,5 µg/l, saranno interessate salvo disponibilità degli utenti da una campagna di approfondimento analitico. Tale approfondimento si svolgerà secondo la modalità di seguito descritta, condivisa con l'Azienda USL competente:

- giorno 1 - prelievo di un campione istantaneo da 1litro al rubinetto di cucina "Campione i" seguito da flussaggio di acqua per 30 minuti dall'impianto oggetto di monitoraggio;
- giorno 2 - prelievo di un campione istantaneo da 1litro al rubinetto di cucina nella prima parte della mattinata "Campione ii" dopo stagnazione notturna;
- giorno 4 - prelievo di un campione istantaneo da 1litro al rubinetto di cucina nella prima parte della mattinata "Campione iii" dopo stagnazione di tre notti e due giorni.

ED x Staff Area Tecnica

www.gaia-spa.it

Consulenza Clienti Da telefonia mobile
800-223377 199-113377

Emergenze e Guasti Autolettura
800-234567 800-004200



Ulteriori n.7 abitazioni hanno mostrato concentrazioni di altri metalli quali cadmio, ferro, manganese, nichel, piombo, rame oltre il relativo limite normativo nel campione istantaneo; anche in questo caso tutte le concentrazioni rilevate nel campione successivo a mezz'ora di flussaggio risultavano ristabilite al di sotto dei valori di parametro. Pur essendo il piano di monitoraggio specifico per il parametro tallio, gli utenti sono stati informati degli esiti delle analisi di ricerca metalli invitandoli a non consumare ai fini potabili acqua prelevata nell'abitazione in seguito a periodi di stagnazione non confrontabili con quelli di un edificio normalmente in uso.

Le abitazioni abitate, infine, non hanno mostrato alcuna criticità, rilevando la presenza di tallio nel campione 1 istantaneo in solo n.3 abitazioni su 28 e in concentrazioni pari a circa il 10% del valore adottato come normativo. Come da procedura, nessun campione 2 è stato analizzato.

Il monitoraggio analitico 2017-2018 delle utenze di Valdicastello Carducci, di cui in oggetto, è concluso.

La Scrivente ha preso i contatti con gli intestatari di n.428 utenze delle n.508 complessive. Non è stato possibile rintracciare 80 utenti, pur sollecitati con comunicazioni scritte, neppure con il supporto dei comitati cittadini.

Non tutti gli utenti erano interessati all'attività di monitoraggio, alcuni non erano disponibili, alcuni hanno dichiarato di non utilizzare l'acqua a scopi potabili (è il caso di utenze a servizi di garage, giardini etc.).

Sono state comunque monitorate in totale n.336 utenze a servizio di abitazioni abitate e non abitate. In tutte è stato prelevato e analizzato almeno un campione istantaneo del volume di 1 litro in seguito a un periodo di stagnazione minimo pari a una notte.

Delle abitazioni normalmente in uso nessuna ha mostrato criticità relativamente al parametro tallio.

Le attività svolte e gli esiti analitici sono riassunti nella nota in allegato 3.

Ccordiali Saluti.

Il Dirigente Area Tecnica
Ing. Francesco Di Martino

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "F. Di Martino", is written over the typed name of the technical area director.