

Dipartimento Stato dell'Ambiente
Servizio Suolo e Bonifiche
Unità Suolo e Bonifiche di Roma

Pec: sedediroma@arpalazio.legalmailpa.it

Referente per quanto comunicato: Michela Serafini
Tel.: fax: 0672961317
Email: michela.serafini@arpalazio.gov.it

Rif.Arpa prot. 51216 del 23/07/2018
Pratica 80005 T

Prot. n°
(da citare nella risposta)

Comune di Guidonia Montecelio
Area VII – Politiche Ambientali, Decoro e
Trasporto Urbano
ambiente@pec.guidonia.org

Città Metropolitana di Roma Capitale
Dipartimento IV Tutela e Valorizzazione
ambientale
Servizio 1 “Gestione Rifiuti”
Ufficio Bonifiche
ambiente@pec.cittametropolitanaroma.gov.it

Regione Lazio
Direzione Regionale Governo del Ciclo dei Rifiuti
Ufficio Bonifica Siti Inquinati
bonificasitiinquinati@regione.lazio.legalmail.it

Direzione Regionale Lavori Pubblici, Stazione
Unica Appalti, Risorse Idriche E Difesa Del Suolo
dir.lavoripubblici@regione.lazio.legalmail.it

ASL ROMA 5
Dipartimento di Prevenzione
protocollo@pec.aslromag.it

Ministero Beni Culturali e Paesaggistici
Direzione regionale Beni Culturali e paesaggistici
del Lazio
mbac-sr-laz@mailcert.beniculturali.it

Soprintendenza archeologia, belle Arti e
Paesaggio per l'Area metropolitana di Roma, la
Provincia di Viterbo e l'Etruria meridionale
mbac-sabap-rm-met@mailcert.beniculturali.it

Autorità di Bacino distrettuale Appennino
Centrale
bacinotevere@pec.abtevere.it

SEDE LEGALE

RIETI - VIA GARIBALDI, 114 - 02100
TEL. +39 0746.267.201 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12
E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI

FROSINONE: VIA ARMANDO FABI, 212 - 03100 - TEL. 0775.81.67.00
LATINA: VIA GIOSUE CARDUCCI, 3 - 04100 - TEL. 0773.40.29.01
RIETI: VIA SALARIA PER L'AQUILA, 6/8 - 02100 - TEL. 0746.256.620
ROMA: VIA GIUSEPPE SAREDO, 52 - 00173 - TEL. 06.72.961
VITERBO: VIA MONTE ZEBIO, 17 - 01100 - TEL. 0761.29.271

Comune di Guidonia Montecelio
Area V – Urbanistica
Urbanistica.amministrativa@pec.guidonia.org
Area VI – LL.PP.
dirigentellpp@pec.guidonia.org
ambiente@pec.guidonia.org

ISS
protocollo.centrale@pec.iss.it

ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Prefettura di Roma
Area Protezione Civile, Difesa Civile e
Coordinamento del Soccorso Pubblico
protocollo.prefrm@pec.interno.it

Oggetto: Eco Italia 87 - Procedimento di bonifica della discarica dell'Inviolata - Guidonia Montecelio.
Campionamento acque di falda. Trasmissione seconda parte degli esiti delle attività di controllo.

Con riferimento all'aggiornamento dello stato qualitativo ambientale delle acque sotterranee a valle dell'intervento di chiusura del polder della discarica dell'Inviolata, l'Agenzia ha effettuato in contraddittorio con la Società, il prelievo di n. 23 campioni di acqua sotterranea dal 05/04/2018 al 07/06/2018, relativi ai piezometri, NP04, NP06, NP08, NP10, NP14, NP15, NP25, NP27, NP28, NP32, P2A, P3A, P7, PS3, PS4, NP02, NP30, NP16, NP03, NP11, NP12, NP13 e NP26. Con nota prot. 51216 del 23/07/2018 la scrivente Agenzia ha provveduto a trasmettere i primi risultati disponibili delle analisi chimiche effettuate presso i propri laboratori relativi a 15 piezometri.

Con la presente si inviano gli esiti delle analisi chimiche effettuate presso i laboratori dell'Agenzia, relative ai campioni prelevati dai piezometri NP16, NP3, NP02 e NP30, da cui sono emersi i seguenti superamenti rispetto ai limiti riportati in tabella 2 Allegato 5 Parte IV Titolo V del D.Lgs. 152/06 e ai valori di fondo naturale (FN) previsti dalla Determina Regionale n. B2118 del 21/03/2011:

NRG n. 4483 relativo al PN16: Cromo IV tal quale = 11 µg/l (CSC = 5 µg/l);

N-Butilbensulfonamide = 0,2 ppb;

NRG n. 4485 relativo al NP3: Arsenico tal quale = 23 µg/l (FN = 13,1 µg/l);

Arsenico disciolto = 23 µg/l (FN = 13,1 µg/l);

N-Butilbensulfonamide = 0,2 ppb;

NRG n. 4489 relativo al NP30: Ferro tal quale = 900 µg/l (CSC = 200 µg/l);

Alluminio tal quale = 450 µg/l (CSC = 200 µg/l).

Si evidenzia infine che l'Agenzia ha proceduto all'analisi di laboratorio dei metalli per tutti i campioni prelevati, sia sul tal quale, che su un'aliquota filtrata in campo con filtro a 0,45 µm e immediatamente acidificata con acido nitrico in quantità pari allo 0,5% volumetrico.

Inoltre, all'esito delle analisi chimiche nei rapporti di prova n. 4483 relativo al PN16 e 4485 relativo al NP3, è stata riscontrata la presenza di N-Butilbensulfonamide in concentrazione rispettivamente pari a 0,2 ppb. L'N-butilbensulfonammide è una molecola, così come riportato dalla letteratura scientifica, possibilmente presente nei percolati di discarica. L'applicazione principale della sostanza è come plastificante in poliammidi e copoliammidi, è un composto stabile che è difficile da biodegradare nell'ambiente e il simbolo di rischio chimico e relativa denominazione, codificato dall'European Chemicals Bureau, annesso II della direttiva 67/548/EWG, è il GHS08 ovvero dannoso per l'uomo.

Tale composto, rinvenuto nel corso delle determinazioni analitiche, non risulta inserito tra le sostanze di cui alla tab. 2 All.5 della parte IV del D.Lgs. 152/06 e, pertanto, non è individuata la relativa concentrazione soglia di contaminazione.

Alla ASL in indirizzo si rimette per opportuna conoscenza al fine delle più opportune valutazioni in termini di tutela sanitaria in merito alla presenza dei contaminanti rinvenuti nelle acque sotterranee.

Si allegano alla presente nota i relativi rapporti di prova. L'Agenzia invierà gli ulteriori rapporti di prova una volta restituiti gli esiti analitici dal laboratorio.

Ultimate le analisi di tutti i campioni sarà trasmessa una relazione conclusiva.

Distinti saluti.

Il tecnico
Dott.ssa Michela Serafini

Il dirigente
Ing. Christian Barrella

Il Direttore del Servizio
Ing. Rossana Cintoli

Allegati:

- NRG 4483;
- NRG 4485;
- NRG 4588;
- NRG 4589.