

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BIELLA

Struttura Semplice Tutela e Vigilanza

RELAZIONE TECNICA

DISCARICA DI MASSERANO

		Data	Firma
ESECUZIONE SOPRALLUOGHI	Collaboratori Tecnici Profession. Ing. Giovanna Mongilardi p. agr. Federico Bonati	19/11/2013	<i>Ing. G. Mongilardi</i> <i>F. Bonati</i>
ESECUZIONE CAMPIONAMENTI	Collaboratori Tecnici Profession. p.i. Stefano Brugo p.i. Aljosa Allegranzini p. agr. Federico Bonati	2013	<i>S. Brugo</i> <i>A. Allegranzini</i> <i>F. Bonati</i>
ANALISI E REDAZIONE	Collaboratori Tecnici Profession. Ing. Giovanna Mongilardi dott.ssa Elena Foddanu	20/12/2013	<i>Ing. G. Mongilardi</i>
APPROVAZIONE	Responsabile Struttura Vigilanza Ing. Bruno Barbera	20/12/2013	<i>B. Barbera</i>

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale di Biella

Via Felice Piacenza, 11 – 13900 Biella - Tel. 0158554211 – fax 0158554281- E-mail: dip.biella@arpa.piemonte.it

PEC: dip.biella@pec.arpa.piemonte.it

Nel corso del 2013 il Dipartimento Arpa di Biella ha eseguito la verifica delle prescrizioni autorizzative contenute nelle Determine Dirigenziali in capo a SEAB spa per la gestione della discarica di Masserano.

Le attività di controllo effettuate sono quelle riportate nelle DD N.3611 del 24/12/2009 e N. 1116 del 26/04/2010 e N. 1196 del 05/07/2013 e sono di seguito sintetizzate:

- verifica di conformità delle prescrizioni generali
- verifiche in sito a cadenza mensile atte ad accertare il permanere di condizioni prive di situazioni di pericolo e di danno per l'ambiente
- due campionamenti annuali per il monitoraggio delle acque sotterranee;

Verifica generale e annuale delle prescrizioni

In data 19 Novembre 2013 tecnici dello scrivente Dipartimento hanno eseguito un sopralluogo finalizzato alla verifica delle Prescrizioni contenute negli atti autorizzativi sopra citati.

In particolare si sono verificate le scadenze dei monitoraggi, i parametri ed i limiti (archivate e verificate mensilmente presso i nostri uffici). Si sono inoltre controllate le manutenzioni delle centraline dati rilevamento biogas esterno al perimetro discarica. Si sono visionati a campione i registri di carico scarico dei rifiuti e relativi formulari (di cui si è acquisita una copia). Si è inoltre verificata l'esecuzione dei trattamenti zanzare, l'invio della dichiarazione E-PRTR. Inoltre si è acquisita copia del preventivo per la derattizzazione e disinfestazione. Si sono infine verificate ed acquisite in copia le tarature degli strumenti di rilevazione biogas.

Si è quindi proceduto con il sopralluogo all'interno del perimetro della discarica, anche al fine di compilare la scheda mensile. Si sono inoltre verificati a monitor i livelli di percolato.

Verifiche mensili

A seguito della DD N. 1196 del 05/07/2013, il dipartimento Arpa, a partire dal mese di agosto 2013, ha intensificato i sopralluoghi presso la discarica. Dal momento che la prescrizione impartita ad Arpa riguarda genericamente l'esecuzione di verifiche in sito atte ad accertare continuità nelle corrette pratiche gestionali ed il permanere di condizioni prive di situazioni di pericolo e di danno per l'ambiente, il dipartimento, sulla base della propria esperienza, ha predisposto una check list riportante gli aspetti tecnici di maggior rilievo da verificare mensilmente.

Viene inoltre eseguito con frequenza mensile, al fine di completare la verifica sull'impianto, il rilievo di biogas da alcuni presidi di controllo collocati attorno alla discarica.

Le check list, i verbali di sopralluogo e di misura di biogas vengono inviati mensilmente a codesta provincia.

Monitoraggio delle acque di falda

Nel 2013 sono stati eseguiti i campionamenti dei 15 piezometri costituenti la rete di monitoraggio delle acque di falda della discarica nei mesi di febbraio e novembre. Gli esiti dei campionamenti sono stati inviati con note Prot. N. 34916 del 16/04/2013 e N. 116956 del 24/12/2013.

Le analisi hanno evidenziato a febbraio 2013 uno sfioramento delle soglie di attenzione stabilite dalla discarica sul piezometro di valle P5 per i parametri conducibilità elettrica e cloruri ma, un controllo straordinario svolto nel successivo mese di marzo, non ha confermato il dato analitico anomalo. Nel campionamento di novembre 2013 si sono invece rilevati valori di tetracloroetilene superiori ai limiti normativi in corrispondenza del piezometro di valle P3 e per tale motivo nel

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale di Biella

Via Felice Piacenza, 11 – 13900 Biella - Tel. 0158554211 – fax 0158554281- E-mail: dip.biella@arpa.piemonte.it

PEC: dip.biella@pec.arpa.piemonte.it



corrente mese di gennaio è stato svolto un controllo straordinario dei solventi clorurati, dal quale non si è riscontrata presenza di tetracloroetilene.

I due sforamenti rilevati nel 2013 risultano essere stati pertanto episodici in quanto non rilevati in precedenza e non supportati dai successivi campionamenti straordinari.

Per quanto riguarda l'andamento generalmente osservato, si rimanda alle note tecniche sopraccitate.

Per quanto concerne infine le analisi eseguite dal laboratorio della discarica, si sono rilevate alcune discrepanze nella determinazione dell'azoto ammoniacale, che risulta sottostimato rispetto ai dati forniti dai laboratori Arpa.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale di Biella

Via Felice Piacenza, 11 – 13900 Biella - Tel. 0158554211 – fax 0158554281- E-mail: dip.biella@arpa.piemonte.it

PEC: dip.biella@pec.arpa.piemonte.it