

Gruppo di lavoro interdisciplinare per lo svolgimento di indagini ambientali nell'area in cui insiste l'ex cava Monte Zaccon (Roncegno Terme)

RIPRISTINO AMBIENTALE "EX CAVA MONTE ZACCON" nel Comune di Roncegno Terme (Tn)

Risultati dell'indagine ambientale

AGOSTO 2012

ALLEGATO 3

Protocollo di analisi delle acque

PROTOCOLLO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Le operazioni di campionamento avverranno considerando quanto previsto dell'allegato 2 della parte quarta del Titolo V del d.lgs. n. 152/2006, e secondo le specifiche tecniche di cui al Piano di Caratterizzazione approvato con Deliberazione della Giunta Provinciale n. 1655 del 16 luglio 2010. In particolare:

- Ai fini del presente documento è inteso rappresentativo della composizione delle acque sotterranee il campionamento dinamico.
- Le analisi chimiche sono condotte adottando metodologie ufficialmente riconosciute e riportate sui certificati di analisi.

1. CAMPIONAMENTO ED ANALISI DELLE ACQUE

Si preleveranno campioni di acqua sotterranea sui punti di indagine PZ3, 428 e 259 (vedasi Fig. 13 della Relazione Tecnica). Il campionamento dell'acqua sarà di tipo dinamico, a seguito di accurato spurgo fino alla stabilizzazione dei parametri idrochimici, e comunque di durata non inferiore a 15 minuti. I campioni saranno prelevati in un intervallo di tempo, per quanto possibile, contenuto. In particolare non si devono superare le 24 ore dal prelievo del primo campione al prelievo dell'ultimo. La pompa per il prelievo sarà posizionata a 2,5 metri dal livello statico.

La sensibilità analitica dovrà essere conforme a quanto disposto dal d.lgs. n. 152/20076.

Il monitoraggio avrà cadenza trimestrale sui piezometri, per una durata presunta di tre anni. Con analoga frequenza verrà raccolto anche il dato freaticometrico dell'area. Su base annuale verrà valutata l'eventuale modifica del protocollo in relazione ai dati raccolti.

I parametri da misurare, su ogni campione prelevato, sono:

	COMPOSTI INORGANICI
1	Alluminio
2	Antimonio
3	Argento
4	Arsenico
5	Berillio
6	Cadmio
7	Cobalto
8	Cromo totale
9	Cromo VI
10	Ferro
11	Mercurio
12	Nichel
13	Piombo
14	Rame
15	Selenio
16	Manganese
17	Tallio
18	Zinco
19	Boro

PARAMETRI ADDIZIONALI
Anioni (5 parametri) Cationi (5 parametri) Alcalinità
PARAMETRI ORGANICI
Stirene
MISURE DI CAMPO
Livello di falda Conducibilità pH Potenziale redox Ossigeno disciolto Temperatura