



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

Dipartimento Provinciale della Spezia

U.O. TERRITORIO

Prot.

La Spezia,

**Ministero dell'Ambiente
e Tutela del Territorio**

Dir. per la qualità della vita
Via Colombo 44, 00147 Roma
c.a. Arch. Tulumello

ISPRA

Via V. Brancati 48, 00144 Roma
c.a. Dott. Spina

Regione Liguria

Via Fieshi 15, 16121 Genova
c.a. Dott. D'auria

Provincia della Spezia

Via Veneto 2, 19124 La Spezia
c.a. Ing. Serafini

Comune della Spezia

P.za Europa 1, 19124 La Spezia
c.a. Dott. Biso

p.c **Ditta Crovara Umberto**

Via F. Filzi , 48/A La Spezia

Oggetto: Area ditta Crovara Umberto s.r.l. - Sito di interesse nazionale Pitelli – risultati analitici del monitoraggio semestrale delle acque sotterranee intercettate dai piezometri presenti all'interno della proprietà, secondo quanto prescritto dalla CdS Ministeriale decisoria del 29/07/08 .

In ottemperanza alle prescrizioni della Conferenza Ministeriale citata in oggetto, ARPAL ha eseguito tre campagne di monitoraggio con cadenza bimestrale su tutti i quattro piezometri presenti all'interno dell'area di proprietà della ditta Crovara Umberto s.r.l.

In totale sono stati prelevati e analizzati 12 campioni di acque sotterranee; rispetto alla prima fase di caratterizzazione per ogni campione sono stati ricercati i soli parametri significativi Ni e Pb, in quanto il Nichel (principale obiettivo della ricerca) è risultato superiore (conc. 26ug/l) alle

CSC nel piezometro Pz4 nel prelievo del 30/11/2007 e il Piombo perché utilizzato nel vicino sito industriale della Penox, posto una 50 di metri più a monte dell'area oggetto del monitoraggio.

Nella seguente tabella si riportano tutti i risultati delle analisi effettuate e le relative concentrazioni limite di riferimento per i parametri ricercati, mentre i verbali di campionamento ed i referti analitici sono allegati alla presente nota.

Tabella -

parametro	CSC ug/l	Campagna del 23/01/09				Campagna del 11/03/09				Campagna del 27/05/09			
		Pz1	Pz2	Pz3	Pz4	Pz1	Pz2	Pz3	Pz4	Pz1	Pz2	Pz3	Pz4
Ni	20	1,4	7,2	1,2	8,5	<1	5	<1	12	1,6	4,2	<1	5
Pb	10	0,6	2,5	0,9	1,3	<1	1	<1	1	1	1,4	1,3	1

Da una disamina dei dati si evidenzia la conformità delle concentrazione dei metalli monitorati rispetto alle concentrazione soglia di riferimento in tutte le campagne e per tutti e quattro i piezometri campionati. Si ritiene pertanto concluso ed esaustivo il periodo di monitoraggio trascorso ed il numero di campioni prelevati per la verifica di accidentalità del dato anomalo rilevato una sola volta in data 30/11/07 nel piezometro Pz4 relativamente alla concentrazione di Ni.

Si rimane a disposizione per eventuali chiarimenti e si porgono distinti saluti

IL TECNICO ESTENSORE DELLA NOTA

Dott. Andrea Righetti

IL RESPONSABILE U.O. TERRITORIO

Dott.ssa F. Colonna