

**DOSSIER SUPERAMENTI LIMITI DI LEGGE ACQUE SOTTERRANEE**

Procedura di monitoraggio ambientale in caso di superamento dei limiti normativi

Componente Acque Sotterranee

(Osservatorio Ambientale 21 Novembre 2013)

Revisione	Data
Rev.01	14/04/2014
Rev.02	14/04/2014
Rev.03	13/05/2014
Rev.04	29/05/2014

**1. SUPERAMENTI (da compilare in rev01)**

Concentrazione Soglia di Contaminazione - Tab. 2 All. 5 Titolo V, parte quarta del d.lgs. 152/2006.

Codice punto	Comune	Data	Parametro	Concentrazione	Limite normativo	Località \indirizzo
PIM-VP-01	Vizzolo Predabissi	20/03/2014	Ferro	238 µg/l	200 µg/l	Fungo rosso a bordo strada, prima dell'ingresso nel cantiere di fronte alla ferrovia, oltrepassato il sottopasso ferroviario (Via Lombardia, 2, 20070 Vizzolo Predabissi MI). Dalla SS9 imboccare la strada con le indicazioni "Cascina Bernarda" e proseguire.
			Manganese	188 µg/l	50 µg/l	
		16/04/2014	Manganese	179 µg/l	50 µg/l	
		12/05/2014	Ferro	218 µg/l ;	200 µg/l	
			Manganese	196 µg/l	50 µg/l	

## **CODICE PIM-VP-01**

### **2. LAVORAZIONI**

Il superamento è relativo al piezometro a monte del cantiere. A valle dello stesso erano presenti, nel periodo antecedente la misura, lavorazioni relative all'elevazione delle pile del viadotto sul Lambro (VI05).

### **3. ANALISI DELLO STORICO**

Sia il piezometro di monte che il piezometro di valle PIV-VP-01 nell'ambito delle campagne di monitoraggio condotte hanno evidenziato numerosi superamenti delle CSC per i parametri Ferro e Manganese facendo riportare, specialmente per il parametro Mn, concentrazioni anche elevate. Nel piezometro di monte (PIM-VP- 01) sono stati registrati i seguenti superamenti: campagna AO del 6/02/2012 superamento Manganese, campagna CO del 10/09/2013 superamento Manganese, campagna CO 10/12/2013 superamento ferro, campagna del 21/01/2014 superamento ferro e manganese, campagna del 3/03/2014 superamento di ferro e manganese.

### **4. PROGRAMMAZIONE CAMPIONAMENTO DI VERIFICA**

E' stato programmato un campionamento di verifica per la coppia PIM/PIV-VP-01 in data 16/04/2014 per l'intero set di parametri previsto dal PMA.

### **5. PARAMETRI CAMPIONAMENTO DI VERIFICA**

Nel campionamento di verifica è stato analizzato l'intero set analitico previsto dal PMA.

### **6. PROGRAMMAZIONE CAMPIONAMENTI SUCCESSIVI**

Il secondo campionamento di verifica è programmato per il giorno 12/05/2014. Il terzo ed ultimo campionamento di verifica è stato programmato per il giorno 19/06/2014.

### **7. ESITI CAMPIONAMENTI SUCCESSIVI**

Il primo campionamento di verifica ha confermato il superamento delle CSC per il solo parametro manganese. Nel piezometro è stata riscontrata una concentrazione di 179 µg/l superiore al limite normativo di 50 µg/l.

Il secondo campionamento di verifica ha fatto riscontrare un superamento delle CSC per i parametri ferro e manganese al pari di quanto riscontrato durante il primo campionamento.

### **8. ALLEGATI**

Referti del 20/03/2014

Referti del 16/04/2014

Referti del 12/05/2014