



Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

Servizio Interdipartimentale per le Emergenze Ambientali
Settore Siti Contaminati

Roma, 18 Giugno 2008

Prot. n. 021479

Al Dott. Gianfranco Mascazzini
Direttore Generale
Direzione Qualità della Vita
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma
Fax: 06 57225193

p.c.: Dott.ssa Loredana Musmeci
Istituto Superiore di Sanità
Viale Regina Elena, 299
00161 Roma
Fax: 06 49903118

Oggetto: Trasmissione nota tecnica inerente determinazione del K_d

Si trasmette in allegato una nota tecnica inerente la determinazione sito-specifica del coefficiente di ripartizione solido-liquido (K_d) e all'utilizzo del metodo elaborato congiuntamente da APAT ed ISS di cui alla nota APAT Prot.011376 del 4 Aprile 2007 ("Metodo per la determinazione sperimentale del coefficiente di ripartizione solido-liquido ai fini dell'utilizzo nei software per l'applicazione dell'analisi di rischio sanitario-ambientale sito-specifica ai siti contaminati").

Si resta a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti.

Distinti saluti

*SERVIZIO
INTERDIPARTIMENTALE PER LE
EMERGENZE AMBIENTALI
Il Responsabile
Ing. Leonardo Arru*



APAT

Agenzia per la protezione dell'ambiente
e per i servizi tecnici

*Servizio Interdipartimentale per le Emergenze Ambientali
Settore Siti Contaminati*

* * *

*Nota inerente la determinazione di valori di K_d sito-specifici ai fini dell'applicazione
dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati ai sensi del Dlgs 152/06*

* * *

Giugno 2008

Premessa

La presente nota riporta il parere dell'APAT in merito alla determinazione sito-specifica del coefficiente di ripartizione solido-liquido (K_d) e all'utilizzo del metodo elaborato congiuntamente da APAT ed ISS di cui alla nota APAT Prot.011376 del 4 Aprile 2007 (*“Metodo per la determinazione sperimentale del coefficiente di ripartizione solido-liquido ai fini dell'utilizzo nei software per l'applicazione dell'analisi di rischio sanitario-ambientale sito-specifica ai siti contaminati”*).

Osservazioni

Alla luce delle valutazioni condotte congiuntamente da APAT ed ISS su data-set analitici utilizzati per l'applicazione dell'analisi di rischio sito-specifica ai sensi del DLgs 152/06, si ritiene opportuno che il metodo sperimentale APAT-ISS di cui alla nota APAT Prot.011376 del 4 Aprile 2007 (*“Metodo per la determinazione sperimentale del coefficiente di ripartizione solido-liquido ai fini dell'utilizzo nei software per l'applicazione dell'analisi di rischio sanitario-ambientale sito-specifica ai siti contaminati”*) venga applicato esclusivamente per la valutazione del coefficiente di ripartizione solido-liquido per matrici solide contaminate da metalli, in attesa di ulteriori approfondimenti sulla validità della metodica analitica per i composti organici.

Si ritiene quindi opportuno, in attesa delle suddette verifiche, l'utilizzo, per i composti organici, dei valori di f_{oc} determinati su base sito-specifica secondo le modalità indicate nel *“Documento di riferimento per la determinazione e la validazione dei parametri sito-specifici”* e dei valori di K_{oc} riportati nella Banca-Dati ISS-ISPEL.

Per i composti organici per i quali il parametro K_{oc} è funzione del pH, si richiede l'utilizzo dei valori riportati nell'APPENDICE O del manuale *“Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati”* elaborato da APAT-ARPA-ISS-ISPEL e disponibile sul sito dell'APAT nella sua versione più aggiornata alla pagina sopra indicata.

Si sottolinea che tutti i documenti sopra citati e la Banca-Dati ISS-ISPEL sono disponibili sul sito dell'APAT nella loro versione più aggiornata alla pagina

http://www.apat.gov.it/site/it-IT/Servizi_per_l'Ambiente/Siti_contaminati/Analisi_di_rischio/

Data	Roma, 18 Giugno 2008
Elaborato da:	Ing. Laura D'Aprile Ing. Antonella Vecchio
Rivisto da:	Ing. Laura D'Aprile