

Monitoraggio ambientale del Melfese - Pozzi piezometrici - Termovalorizzatore Fenice

Campionamento settembre 2011

| | Parametri (µg/l) | Pozzo1 | Pozzo 2 | Pozzo 3 | Pozzo 4 | Pozzo 5 | Pozzo 6 | Pozzo 7 | Pozzo 8 | Pozzo 9 | D.Lgs. n.152/06 Valore limite (µg/l) | LDA (µg/l) |
|----------------|------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|------------|
| Metalli | Al | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 | 200 | 5 |
| | Sb | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | 5 | 0,5 |
| | Ag | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 10 | 1 |
| | As | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | < 1 | 1 | 5 | 10 | 1 |
| | Be | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | 4 | 0,4 |
| | Cd | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 5 | 0,1 |
| | Co | < 0,3 | 0,3 | 0,5 | < 0,3 | 2,0 | 3,0 | 6,0 | 3,0 | 1,0 | 50 | 0,3 |
| | Cr | 1 | 6 | 2 | < 1 | < 1 | < 1 | 3 | 1 | < 1 | 50 | 1 |
| | Cromo VI | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 5 | 1 |
| | Fe | < 5 | < 5 | 12 | 145 | 28 | 296 | 17 | 17 | 14 | 200 | 5 |
| | Hg | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 0,1 | < 0,1 | 0,1 | 0,2 | < 0,1 | < 0,1 | 1 | 0,1 |
| | Ni | 3 | 14 | 86 | < 2 | 81 | 104 | 153 | 308 | 24 | 20 | 2 |
| | Pb | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | 10 | 0,5 |
| | Cu | 2 | 22 | 2 | < 1 | < 1 | < 1 | 1 | < 1 | 27 | 1000 | 1 |
| | Se | < 1 | 2 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 2 | < 1 | < 1 | 10 | 1 |
| | Mn | 28 | 317 | 6 | 337 | 411 | 1021 | 5 | 124 | 3 | 50 | 1 |
| | Tl | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | < 0,6 | 2 | 0,6 |
| | Zn | 7 | 59 | 8 | < 5 | 18 | < 5 | 19 | 14 | 80 | 3000 | 5 |
| B | 81 | 128 | 72 | 75 | 87 | 113 | 68 | 92 | 62 | 1000 | 5 | |

L.D.A.: limite di determinazione analitica

I risultati evidenziati in colore rosso corrispondono a superamenti rispetto ai limiti (D.Lgs n. 152/2006 Allegato Parte Quarta - Allegato 5 - Tabella 1)

Monitoraggio ambientale del Melfese - Pozzi piezometrici - Termovalorizzatore Fenice

Campionamento settembre 2011

| | Parametri (µg/l) | Pozzo1 | Pozzo 2 | Pozzo 3 | Pozzo 4 | Pozzo 5 | Pozzo 6 | Pozzo 7 | Pozzo 8 | Pozzo 9 | D.Lgs. n.152/06 Valore limite (µg/l) | LDA (µg/l) |
|-------------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|------------|
| Composti organici aromatici | benzene | < 0,1 | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 2,2 | < 0,1 | 0,32 | 1 | 0,1 |
| | etilbenzene | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | < 3 | 50 | 3 |
| | stirene | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 25 | 1 |
| | toluene | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 15 | 1 |
| | p-xilene | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 10 | 1 |
| Alifatici clorurati cancerogeni | clorometano | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 1,5 | 0,1 |
| | triclorometano | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,15 | 0,01 |
| | cloruro di vinile | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,5 | 0,05 |
| | 1,2-dicloroetano | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 0,2 | < 0,1 | < 0,1 | 3 | 0,1 |
| | 1,1-dicloroetilene | 0,03 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,05 | 0,005 |
| | tricloroetilene | 3,5 | 0,51 | 6,5 | 0,93 | < 0,05 | 0,16 | < 0,05 | 0,87 | 0,08 | 1,5 | 0,05 |
| | tetracloroetilene | 1,5 | 0,22 | 4,3 | 0,37 | < 0,05 | 0,07 | 0,13 | 2,7 | 0,54 | 1,1 | 0,05 |
| | esaclorobutadiene | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,15 | 0,01 |
| Alifatici clorurati non cancerogeni | 1,1-dicloroetano | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 810 | 1 |
| | 1,2-dicloroetilene | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 60 | 1 |
| | 1,2-dicloropropano | 0,17 | 0,04 | 0,33 | 0,12 | < 0,01 | 0,10 | 0,17 | 0,20 | 0,31 | 0,15 | 0,01 |
| | 1,1,2-tricloroetano | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,2 | 0,02 |
| | 1,2,3-tricloropropano | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | 1,1,2,2-tetracloroetano | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,05 | 0,005 |
| Alifatici alogenati cancerogeni | tribromometano | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,3 | 0,02 |
| | 1,2-dibromoetano | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | dibromoclorometano | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,13 | 0,01 |
| | bromodiclorometano | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,17 | 0,01 |

L.D.A.: limite di determinazione analitica

I risultati evidenziati in colore rosso corrispondono a superamenti rispetto ai limiti (D.Lgs n. 152/2006 Allegato Parte Quarta - Allegato 5 - Tabella 1)

Monitoraggio ambientale del Melfese - Pozzi piezometrici - Termovalorizzatore Fenice

Campionamento settembre 2011

| | Parametri (µg/l) | Pozzo1 | Pozzo 2 | Pozzo 3 | Pozzo 4 | Pozzo 5 | Pozzo 6 | Pozzo 7 | Pozzo 8 | Pozzo 9 | D.Lgs. n.152/06 Valore limite (µg/l) | LDA (µg/l) |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|------------|
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | pirene | 0,001 | N.D. | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 0,001 | 0,019 | 0,001 | 50 | 0,001 |
| | crisene | < 0,001 | N.D. | 0,001 | 0,001 | < 0,001 | 0,002 | < 0,001 | 0,009 | < 0,001 | 5 | 0,001 |
| | benzo(a)antracene | < 0,001 | N.D. | 0,001 | 0,001 | < 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,009 | < 0,001 | 0,1 | 0,001 |
| | benzo(a)pirene | < 0,001 | N.D. | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,001 | < 0,001 | 0,005 | < 0,001 | 0,01 | 0,001 |
| | dibenzo(a,h)antracene | < 0,001 | N.D. | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,002 | < 0,001 | 0,01 | 0,001 |
| | benzo(b+k)fluorantene* | < 0,002 | N.D. | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,003 | < 0,002 | 0,015 | < 0,002 | | 0,002 |
| | benzo(g,h,i)perilene* | < 0,001 | N.D. | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,002 | < 0,001 | 0,01 | 0,001 |
| | indeno(1,2,3-cd)pirene* | < 0,001 | N.D. | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,001 | < 0,001 | 0,003 | < 0,001 | 0,1 | 0,001 |
| | somma** | < 0,001 | N.D. | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,004 | < 0,001 | 0,02 | < 0,001 | 0,1 | 0,001 |

N.D.= Non determinato causa campionamento parziale per insufficiente battente

**= Parametro "Sommatoria policiclici aromatici" (segnati con *) previsto dal D.Lgs. n. 152/2006

L.D.A.: limite di determinazione analitica

I risultati evidenziati in colore rosso corrispondono a superamenti rispetto ai limiti (D.Lgs n. 152/2006 Allegato Parte Quarta - Allegato 5 - Tabella 1)