

Tabella 1 - Risultati del monitoraggio - Prima campagna 2012

| PARAMETRO | METODICA ANALITICA | UNITA' DI MISURA | CSC D.Lgs 152/06 Tab 2 All. 5 Parte IV | SE1 | PM1 | P3 | P9 | P11 | P12 | PZE4 |
|--|--|------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Data campionamento | | | | 20/03/12 | 20/03/12 | 20/03/12 | 20/03/12 | 20/03/12 | 20/03/12 | 19/03/12 |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | 6,09 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | 6,28 | 6,36 | 6,75 |
| ALCALINITA' TOTALE | APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003 | mg/l(come CaCO3) | | 2,700 | 2,880 | 2,850 | 2,950 | 3,000 | 2,900 | 3,20 |
| FLUORURI | EPA 300.1 1997 | µg/l(come F) | 1500 | 570 | 500 | <100 | 268 | 356 | 279 | 201 |
| NITRATI | EPA 300.1 1997 | mg/l(come NO3) | | 23,1 | 19,6 | 20,7 | 24,1 | 21,9 | 6,04 | 1,87 |
| NITRITI | APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003 | µg/l(come NO2) | 500 | 11,0 | 10,0 | 21,0 | 14,0 | 18,0 | 20,0 | 11,0 |
| SOLFATI | EPA 300.1 1997 | mg/l(come SO4) | 250 | 107 | 114 | 84 | 99 | 100 | 213 | 255 |
| SOLFURI | APAT CNR IRSA 4160 MAN 29 2003 | mg/l | | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) | UNI-EN-1484/99 | mg/l | | 2,39 | 2,63 | 3,04 | 2,90 | 2,28 | 2,46 | 2,98 |
| CALCIO | EPA 6010 C 2007 | mg/l(come Ca) | | 45,8 | 63 | 83 | 56 | 77 | 65 | 199 |
| CROMO | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Cr) | 50 | 2,03 | 7,8 | 15,0 | 25,5 | 6,4 | 16,9 | 4,13 |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003 | µg/l(come Cr) | 5 | 1,98 | 7,1 | 14,8 | 24,7 | 6,1 | 16,2 | 3,70 |
| FERRO | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Fe) | 200 | 580 | 139 | 26,4 | 102 | 30,7 | 34,8 | 850 |
| FERRO II | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Fe) | 200 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | 7,3 |
| MAGNESIO | EPA 6010 C 2007 | mg/l(come Mg) | | 10,5 | 15,0 | 19,2 | 15,3 | 17,8 | 18,2 | 33,5 |
| MANGANESE | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Mn) | 50 | <0,2 | 0,21 | 0,38 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 0,36 |
| NICHEL | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Ni) | 20 | 0,84 | 1,03 | 4,78 | 1,10 | 1,71 | 2,70 | 2,49 |
| PIOMBO | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Pb) | 10 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| RAME | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Cu) | 1000 | 1,24 | 0,64 | 5,9 | 0,74 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| SODIO | EPA 6010 C 2007 | mg/l(come Na) | | 5,7 | 10,6 | 13,1 | 20,3 | 9,3 | 11,2 | 25,8 |
| ZINCO | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Zn) | 3000 | 2,56 | 3,15 | 6,5 | 0,58 | 0,94 | <0,5 | 6,5 |
| IDROCARBURI TOTALI (come n-esano) determinati su campione prelevato in modalità statica | EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003 | µg/l | 350 | 590 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| IDROCARBURI TOTALI (come n-esano) determinati su campione prelevato in modalità dinamica | EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003 | µg/l | 350 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | | | | | | | |
| COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | | | | | | | |
| CLOROMETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 1,5 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| CLOROFORMIO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,15 | 0,75 | 0,56 | 0,36 | 0,34 | 0,46 | 0,64 | <0,03 |
| CLORURO DI VINILE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,5 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
| 1,2-DICLOROETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 3 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| 1,1-DICLOROETILENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,05 | 0,065 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 |
| TRICLOROETILENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 1,5 | 0,66 | 0,27 | 0,32 | 0,177 | 0,33 | 0,61 | 0,233 |
| TETRACLOROETILENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 1,1 | 0,95 | 0,66 | 1,01 | 0,65 | 1,2 | 1,08 | 1,37 |
| ESACLOROBUTADIENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,15 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 |
| COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 10 | 2,425 | 1,49 | 1,69 | 1,167 | 1,99 | 2,33 | 1,603 |
| COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | | | | | | | |
| 1,1-DICLOROETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 810 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| 1,2-DICLOROETILENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 60 | 0,220 | 0,075 | 0,070 | <0,06 | <0,06 | <0,06 | <0,06 |
| 1,2-DICLOROPROPANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,15 | 0,94 | 0,31 | 0,055 | <0,02 | 0,175 | <0,02 | <0,02 |
| 1,1,2-TRICLOROETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,2 | 0,123 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| 1,2,3-TRICLOROPROPANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,001 | <0,001 | 0,03 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| 1,1,2,2-TETRACLOROETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,05 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | | | | | | | |
| BROMOFORMIO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,3 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| 1,2-DIBROMOETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| DIBROMOCLOROMETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,13 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
| BROMODICLOROMETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,17 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 |
| CLOROBENZENI | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | | | | | | | |
| CLOROBENZENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 40 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
| 1,2-DICLOROBENZENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 270 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| 1,4-DICLOROBENZENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,5 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
| 1,2,4-TRICLOROBENZENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 190 | <0,09 | <0,09 | <0,09 | <0,09 | <0,09 | <0,09 | <0,09 |

Tabella 1 - Risultati del monitoraggio - Prima campagna 2012

| PARAMETRO | METODICA ANALITICA | UNITA' DI MISURA | CSC D.Lgs 152/06 Tab 2 All. 5 Parte IV | P13 | PM3 | PM4 | PM5 | PM7 |
|--|--|------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| Data campionamento | | | | 19/03/12 | 21/03/12 | 21/03/12 | 23/03/12 | 21/03/12 |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | | 6,59 | 6,35 | 6,43 | 6,30 | 6,60 |
| ALCALINITA' TOTALE | APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003 | mg/l(come CaCO3) | | 3,000 | 3,000 | 3,20 | 2,950 | 3,100 |
| FLUORURI | EPA 300.1 1997 | µg/l(come F) | 1500 | 520 | 237 | <100 | 382 | 980 |
| NITRATI | EPA 300.1 1997 | mg/l(come NO3) | | 26,3 | 6,8 | 8,1 | 16,0 | 36,9 |
| NITRITI | APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003 | µg/l(come NO2) | 500 | 11,0 | <10 | <10 | 18,0 | <10 |
| SOLFATI | EPA 300.1 1997 | mg/l(come SO4) | 250 | 600 | 213 | 455 | 163 | 186 |
| SOLFURI | APAT CNR IRSA 4160 MAN 29 2003 | mg/l | | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) | UNI-EN-1484/99 | mg/l | | 3,20 | 2,26 | 2,22 | 2,62 | 2,34 |
| CALCIO | EPA 6010 C 2007 | mg/l(come Ca) | | 82 | 86 | 87 | 121 | 84 |
| CROMO | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Cr) | 50 | 50,3 | 0,85 | 1,71 | 4,77 | 4,19 |
| CROMO ESAVALENTE | APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003 | µg/l(come Cr) | 5 | 50 | <1 | <1 | 4,30 | 4,05 |
| FERRO | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Fe) | 200 | 59 | 2 970 | 900 | 910 | 343 |
| FERRO II | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Fe) | 200 | 6,1 | 5,4 | <5 | <5 | 12,8 |
| MAGNESIO | EPA 6010 C 2007 | mg/l(come Mg) | | 20,2 | 17,2 | 17,6 | 36,5 | 19,3 |
| MANGANESE | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Mn) | 50 | <0,2 | 0,81 | 0,34 | 8,6 | 0,81 |
| NICHEL | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Ni) | 20 | 1,70 | 0,76 | 1,00 | 9,9 | 1,49 |
| PIOMBO | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Pb) | 10 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,53 | <0,1 |
| RAME | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Cu) | 1000 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| SODIO | EPA 6010 C 2007 | mg/l(come Na) | | 26,3 | 8,8 | 10,7 | 11,3 | 12,0 |
| ZINCO | EPA 200.8 1994 | µg/l(come Zn) | 3000 | 8,5 | 3,83 | 2,06 | 2,29 | 11,4 |
| IDROCARBURI TOTALI (come n-esano) determinati su campione prelevato in modalità statica | EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003 | µg/l | 350 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| IDROCARBURI TOTALI (come n-esano) determinati su campione prelevato in modalità dinamica | EPA 5021A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003 | µg/l | 350 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| COMPOSTI ORGANOALOGENATI | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | | | | | |
| COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | | | | | |
| CLOROMETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 1,5 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| CLOROFORMIO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,15 | 0,46 | <0,03 | <0,03 | 0,37 | 0,122 |
| CLORURO DI VINILE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,5 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
| 1,2-DICLOROETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 3 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| 1,1-DICLOROETILENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,05 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 |
| TRICLOROETILENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 1,5 | 0,29 | <0,02 | <0,02 | 1,82 | 0,071 |
| TETRACLOROETILENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 1,1 | 0,86 | <0,05 | <0,05 | 9,1 | 0,28 |
| ESACLOROBUTADIENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,15 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 |
| COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 10 | 1,61 | <0,05 | <0,05 | 11,29 | 0,473 |
| COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | | | | | |
| 1,1-DICLOROETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 810 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| 1,2-DICLOROETILENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 60 | <0,06 | <0,06 | <0,06 | 0,90 | <0,06 |
| 1,2-DICLOROPROPANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,15 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| 1,1,2-TRICLOROETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,2 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| 1,2,3-TRICLOROPROPANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| 1,1,2,2-TETRACLOROETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,05 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | | | | | |
| BROMOFORMIO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,3 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| 1,2-DIBROMOETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| DIBROMOCLOROMETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,13 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
| BROMODICLOROMETANO | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,17 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 |
| CLOROBENZENI | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | | | | | |
| CLOROBENZENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 40 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
| 1,2-DICLOROBENZENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 270 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| 1,4-DICLOROBENZENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 0,5 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
| 1,2,4-TRICLOROBENZENE | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | µg/l | 190 | <0,09 | <0,09 | <0,09 | <0,09 | <0,09 |