

Tabella 1 - Risultati analisi falda (campagna di settembre 2016)

PARAMETRO	METODICA ANALITICA	UNITA' DI MISURA	CSC D.Lgs 152/06 Tab 2 All. 5 Parte IV	SE1	PM1	P18	P17	P16	P14	P23	P24	P3	P15	P25	P9
Data campionamento				29/09/16	28/09/16	29/09/16	29/09/16	29/09/16	27/09/16	27/09/16	27/09/16	27/09/16	26/09/16	26/09/16	27/09/16
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH		8.03	8.19	7.95	7.88	7.98	7.84	8.06	7.94	7.88	8.28	8.12	7.92
METALLI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cromo totale	EPA 6020A 2007	µg/L	<u>50</u>	2.8	6.9	3.5	<u>83.4</u>	3.8	<u>329</u>	<u>272</u>	35.6	14	<u>60.6</u>	<u>114</u>	21.4
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	µg/L	<u>5</u>	2.8	<u>6.8</u>	3.5	<u>81.1</u>	3.7	<u>302</u>	<u>257</u>	<u>34.6</u>	<u>13.4</u>	<u>52.1</u>	<u>110</u>	<u>21.1</u>
Ferro	EPA 6020A 2007	mg/L	<u>200</u>	< 5	8	< 5	< 5	< 5	13	< 5	6	< 5	6	5	< 5
Ferro (II)	POM 545 Rev. 1 2013	µg/L		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Manganese	EPA 6020A 2007	µg/L	<u>50</u>	1.4	0.7	<u>74.9</u>	<u>690</u>	5.6	1.8	3	1.9	< 0,1	0.2	2.9	< 0,1
INQUINANTI INORGANICI	-	-	-												
Nitriti (ione nitrito)	EPA 353.2 1993	µg/L	<u>500</u>	< 20	< 20	< 20	237	20	28	23	23	21	29	27	20
Nitrati (ione nitrato)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L		32.2	20.9	19.8	13.4	4.1	12.7	12.6	22.3	21.7	21	19.4	17.6
Solfati (ione solfato)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<u>250</u>	83.7	60.5	59.8	69	28.8	64.4	67.4	78.6	77.5	68.8	65.4	62.2
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>1.5</u>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.15</u>	<u>0.17</u>	<u>0.24</u>	<u>0.23</u>	0.09	< 0,01	<u>0.15</u>	<u>0.16</u>	<u>0.36</u>	<u>0.33</u>	<u>0.23</u>	<u>0.24</u>	<u>0.26</u>
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.5</u>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>3</u>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.05</u>	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>1.5</u>	0.1	0.1	0.1	0.1	< 0,1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
Tetracloroetene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>1.1</u>	1.1	0.8	1	<u>1.9</u>	0.4	<u>1.3</u>	<u>1.3</u>	<u>1.7</u>	<u>1.3</u>	1	<u>1.3</u>	0.8
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.15</u>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sommatoria organoalogenati	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>10</u>	1.4	1.1	1.3	2.1	0.4	1.6	1.6	2.3	1.8	1.3	1.6	1.2
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>810</u>	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>60</u>	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.15</u>	0.08	0.07	0.1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.2</u>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0.13	< 0,02	0.04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0.04	< 0,02
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.001</u>	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.05</u>	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
ALTRE SOSTANZE	-	-	-												
Idrocarburi totali (n-esano) - Camp. Dinamico	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L	<u>350</u>	< 30	< 30	49	347	<u>612</u>	222	183	40	33	52	80	< 30
Idrocarburi totali (n-esano) - Camp. Statico	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L	<u>350</u>	< 30	< 30	<u>82234</u>	<u>517</u>	<u>419</u>	238	181	31	< 30	89	89	< 30

Tabella 1 - Risultati analisi falda (campagna di settembre 2016)

PARAMETRO	METODICA ANALITICA	UNITA' DI MISURA	CSC D.Lgs 152/06 Tab 2 All. 5 Parte IV	P11	P12	P19	P20	P28	P29	P22	P21	P13	PZE4	PM5
Data campionamento				27/09/16	27/09/16	26/09/16	26/09/16	26/09/16	26/09/16	28/09/16	28/09/16	28/09/16	28/09/16	28/09/16
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH		8.13	8.04	8.3	8.26	8.24	8.3	7.55	6.92	7.91	8.01	7.64
METALLI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cromo totale	EPA 6020A 2007	µg/L	<u>50</u>	5.5	18.7	<u>74.6</u>	<u>80.7</u>	<u>81.2</u>	<u>68.5</u>	22.3	19.5	<u>56.3</u>	2.4	11
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	µg/L	<u>5</u>	<u>5.4</u>	<u>17.1</u>	<u>66.1</u>	<u>74.5</u>	<u>75.2</u>	<u>62.9</u>	<u>21.9</u>	<u>19.2</u>	<u>54.1</u>	2.4	<u>10.3</u>
Ferro	EPA 6020A 2007	mg/L	<u>200</u>	< 5	< 5	129	< 5	22	24	9	< 5	< 5	< 5	7
Ferro (II)	POM 545 Rev. 1 2013	µg/L		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Manganese	EPA 6020A 2007	µg/L	<u>50</u>	0.7	0.1	0.1	0.2	3.2	7.3	35.8	<u>637</u>	0.6	0.7	<u>1057</u>
INQUINANTI INORGANICI	-	-	-											
Nitriti (ione nitrito)	EPA 353.2 1993	µg/L	<u>500</u>	22	< 20	23	46	25	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Nitrati (ione nitrato)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L		22.2	22.2	25	22	23.7	22.7	30.4	27.8	43.1	27.4	9.5
Solfati (ione solfato)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<u>250</u>	74.7	75.7	64.3	69.9	69.3	73.8	140	99.1	135	<u>390</u>	<u>293</u>
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>1.5</u>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.15</u>	<u>0.44</u>	<u>0.39</u>	<u>0.34</u>	<u>0.29</u>	<u>0.32</u>	<u>0.28</u>	<u>0.16</u>	<u>0.21</u>	<u>0.13</u>	0.1	<u>0.18</u>
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.5</u>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>3</u>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.05</u>	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>1.5</u>	0.2	0.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	< 0,1	1.2
Tetracloroetene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>1.1</u>	<u>1.4</u>	<u>1.2</u>	0.8	<u>1.2</u>	1	1.1	1.1	<u>1.4</u>	<u>1.9</u>	<u>2.6</u>	<u>36.1</u>
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.15</u>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sommatoria organoalogenati	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>10</u>	2	2.5	1.3	1.7	1.5	1.6	1.5	1.8	2.1	2.7	<u>37.5</u>
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>810</u>	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>60</u>	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1
1,2-Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.15</u>	0.12	0.17	0.04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	<u>0.41</u>
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.2</u>	< 0,02	0.03	0.03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0.05
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.001</u>	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
1,1,1,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<u>0.05</u>	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
ALTRE SOSTANZE	-	-	-											
Idrocarburi totali (n-esano) - Camp. Dinamico	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L	<u>350</u>	< 30	< 30	< 30	66	< 30	49	38	58	39	30	< 30
Idrocarburi totali (n-esano) - Camp. Statico	EPA 5021A 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/L	<u>350</u>	< 30	< 30	< 30	47	38	50	34	53	30	< 30	35