

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

Civitanova Marche, li 25/03/15

 Spett. le STAM S.r.l.  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 1861

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 1861
Descrizione campione	: ACQUA FALDA PZ1 (prof. mt. 5,70)		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 18.03.2015
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 18.03.2015
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 18.03.2015
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 15-MS 094	data fine analisi	: 25.03.2015
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 15			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Metalli:					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	384	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	292	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 1861

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-AII.5- Tab.2)
					Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	892	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	770	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 1861

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
<b>Policiclici Aromatici :</b>					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16nw
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 1861

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Fitofarmaci</b>					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa - esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta - esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma - esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
<b>Altre sostanze</b>					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
<b>Altri parametri:</b>					
Cloruro	mg/l	133	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(1)</sup>		6,4	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(1)</sup>	mV	110	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(1)</sup>	°C	18,8	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(1)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	2140	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Durezza	°F	65	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	3,7	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(1)</sup>Rilevata sul luogo di campionamento

<sup>(a)</sup> Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

 IL RESPONSABILE LABORATORIO  
 (Paolo Simon)

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

Civitanova Marche, li 25/03/15

**Spett. le STAM S.r.l.**  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

**RAPPORTO DI PROVA N. 1862**

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 1862
Descrizione campione	: ACQUA FALDA PZ2 (prof. mt. 5,40)		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 18.03.2015
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 18.03.2015
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 18.03.2015
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 15-MS 094	data fine analisi	: 25.03.2015
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 15			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Metalli:					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	343	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	210	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 1862

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-AII.5- Tab.2)
					Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	<b>912</b>	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	<b>584</b>	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	1,0	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	1,0	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 1862

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
<b>Policiclici Aromatici :</b>					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Mod.	RDP 16ny
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 1862

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Fitofarmaci</b>					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroetano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Diieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
<b>Altre sostanze</b>					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
<b>Altri parametri:</b>					
Cloruro	mg/l	135	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(1)</sup>		6,5	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(1)</sup>	mV	112	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(1)</sup>	°C	14,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(1)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	3620	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Durezza	°F	92	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	3,9	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(1)</sup>Rilevata sul luogo di campionamento

<sup>(a)</sup> Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

 IL RESPONSABILE LABORATORIO  
 (Paolo Simonini)

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

Civitanova Marche, li 18/11/15

 Spett. le STAM S.r.l.  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 9938

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 9938
Descrizione campione	: ACQUA FALDA PZ1 (prof. mt. 5,70)		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 09.11.2015
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 09.11.2015
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 09.11.2015
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 15-MS 420	data fine analisi	: 18.11.2015
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-AII.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Metalli:</b>					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	322	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	242	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 9938

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					<b>Valore Limite</b>
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	< 50	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	723	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 9938

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
<b>Pol ciclici Aromatici :</b>					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 9938

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)  Valore Limite
<b>Fitofarmaci</b>					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
<b>Altre sostanze</b>					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
<b>Altri parametri:</b>					
Cloruro	mg/l	126	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(1)</sup>		6,7	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(1)</sup>	mV	118	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(1)</sup>	°C	18,3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(1)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	1775	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	26	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	0,7	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	54	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	3,9	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(1)</sup> Rilevata sul luogo di campionamento

(a) Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

IL RESPONSABILE LABORATORIO

(Paolo Simoni)

 IL RESPONSABILE CHIMICA  
 (Dott. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Civitanova Marche, li 18/11/15

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

 Spett. le STAM S.r.l.  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 9939

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 9939
Descrizione campione	: ACQUA FALDA PZ2 (prof. mt. 5,40)		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 09.11.2015
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 09.11.2015
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 09.11.2015
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 15-MS 420	data fine analisi	: 18.11.2015
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Metalli:</b>					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	234	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	356	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 9939

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-AII.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	< 50	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	550	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 9939

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
<b>Policiclici Aromatici :</b>					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 9939

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez- za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Fitofarmaci</b>					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
<b>Altre sostanze</b>					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
<b>Altri parametri:</b>					
Cloruro	mg/l	80	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(1)</sup>		6,8	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(1)</sup>	mV	128	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(1)</sup>	°C	16,2	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(1)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	2720	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	< 5	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	0,2	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	48	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	3,8	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(1)</sup> Rilevata sul luogo di campionamento

<sup>(a)</sup> Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

 IL RESPONSABILE LABORATORIO  
 (Paolo Simoni)

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

Civitanova Marche, li 25/05/16

 Spett. le STAM S.r.l.  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 5149

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 5149
Descrizione campione	: ACQUA FALDA PZI		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 13.05.2016
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 13.05.2016
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 13.05.2016
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 16-MS 132	data fine analisi	: 24.05.2016
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Metalli:</b>					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	260	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 5149

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	1060	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	548	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 5149

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
<b>Policiclici Aromatici :</b>					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 5149

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-AI.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Fitofarmaci</b>					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
<b>Altre sostanze</b>					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
<b>Altri parametri:</b>					
Cloruro	mg/l	82	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(1)</sup>		6,6	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(1)</sup>	mV	120	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(1)</sup>	°C	18,0	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(1)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	1752	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	104	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	2,4	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	50	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	8,0	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(1)</sup>Rilevata sul luogo di campionamento

<sup>(a)</sup> Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

 IL RESPONSABILE LABORATORIO  
 (Paolo Simonini)

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

Civitanova Marche, li 25/05/16

 Spett. le STAM S.r.l.  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 5150

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 5150
Descrizione campione	: ACQUA FALDA PZ2		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 13.05.2016
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 13.05.2016
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 13.05.2016
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 16-MS 132	data fine analisi	: 24.05.2016
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Metalli:					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	239	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	38	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 5150

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	1242	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	496	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 5150

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
<b>Pol ciclici Aromatici :</b>					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	12

RAPPORTO DI PROVA N. 5150

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Fitofarmaci</b>					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
<b>Altre sostanze</b>					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
<b>Altri parametri:</b>					
Cloruro	mg/l	75	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(1)</sup>		6,7	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(1)</sup>	mV	129	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(1)</sup>	°C	17	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(1)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	2710	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	57	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	0,7	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	50	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	7,4	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(1)</sup>Rilevata sul luogo di campionamento

<sup>(a)</sup> Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

 IL RESPONSABILE LABORATORIO  
 (Paolo Simoni)

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta integralmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



LAB N° 0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

**Spettabile:****STAM Srl****Zona Industriale Valle Cupa  
64010 Colonnella (TE)****Rapporto di prova n°:****2125513-001****del****03-gen-17**

Pagina 1\4

Descrizione: **Acqua piezometro PZ1**Richiesta: **Come appresso specificati**Data Prelievo: **16-dic-16**Data Arrivo Camp.: **16-dic-16**Data Inizio Prova: **16-dic-16**Data Fine Prova: **03-gen-17**Rif.Legge/Autoriz.: **Limiti D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 2 "Acque sotterranee"**Prelevatore: **Ns. pers. : Per. Chim. Monticelli Domenico**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Livello falda	m	*	- 6,30		
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16		
pH	/	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,68		
Conducibilità elettrica	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2020		
Ossidabilità	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	0,8		
COD	mg/l	PA 2.58 2007 rev. 2 - PA 2.59 2007 rev. 2	< 15		
BOD	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	< 5		
T.O.C.	mg/l C	* UNI 1484 1997	7,4		
Cianuri	µg/l	* APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10		50
Fenoli	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 A1,A2 Man 29 2003	< 2		
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003	5,14		
Azoto nitrico (come NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,22		
Azoto nitroso (come NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,053		0,5
Cloruri	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	106,6		
Solfati	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	653,9		250
Magnesio come Mg	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	128,1		
Potassio come K	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	23,6		
Sodio come Na	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	161,3		
Arsenico come As	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		10
Cadmio come Cd	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		5
Cromo totale come Cr	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		50
Cromo VI come Cr	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		5
Ferro come Fe	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1332,7		200



LAB N° 0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

**Segue Rapporto di prova n°:****2125513-001****del****03-gen-17**

Pagina 2\4

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Manganese come Mn	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	▶ 1169,9		50
Mercurio come Hg	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1		1
Nichel come Ni	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2,1		20
Piombo come Pb	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		10
Rame come Cu	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		1000
Zinco come Zn	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		3000
<b>Solventi di cui :</b>	µg/l		-		
Vinyl Chloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,5
Trichlorofluoromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,1 Dichloroethene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,05
Methylenechloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,1 Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		810
Ethene 1,2 Dichloro	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		60
Bromochloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Chloroform	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,1,1 Trichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,2
Carbon Tetrachloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1-Propene 1,1 Dichloro	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Benzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		1
1,2 Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		3
Trichloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		1,5
1,2 Dichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,15
Dibromomethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Bromodichloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,17
1-Propene 1,3 Dichloro (Z)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Toluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		15
1-Propene 1,3 Dichloro (E)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Tetrachloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		1,1
1,3 Dichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Dibromochloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,13
1,2 Dibromoethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,0005		0,001
Chlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Ethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		50
1,1,1,2 Tetrachloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
m,p-xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		10
o-xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		





LAB N° 0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

**Segue Rapporto di prova n°:****2125513-001****del****03-gen-17**

Pagina 3\4

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Styrene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		25
Bromoform	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Isopropylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,1,2,2 Tetrachloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,05
Bromobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2,3 Trichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,0005		0,001
n-propylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
2-Chlorotoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,3,5 Trimethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
tert-Butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2,4 Trimethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
sec-Butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
4-Isopropyltoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,3 Diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,4 Diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,5
n-butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2 Diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		270
1,2 Dibromo-3-cloropropano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2,4 Trichlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		190
1,3 Butadiene 1,1,2,3,4,4 Hexachloro	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,15
Naftalene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2,3 Trichlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
PEST. FOSFORATI di cui :	/		-		
Azinfos-metile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Bromofos etile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Bromofos metile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Clorpirifos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Diazinone	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Dicrotofos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Ethion	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Etoprofos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Fenitroton	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Fention	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Fonofos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Forate	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Eptenofos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Isofenfos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Malation	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Mevinfos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		



LAB N° 0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

**Segue Rapporto di prova n°:****2125513-001****del****03-gen-17**

Pagina 4\4

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Paration-etile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Paration-metile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Pirimifos-etile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Pirimifos-metile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Tetraclorvinfos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Triazofos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
IPA (somma DM 471/99) di cui:	µg/l		-		0,1
Benzo (b) fluoranthene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,01		0,1
Benzo (k) fluoranthene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,01		0,05
Benzo (g,h,i) perylene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,002		0,01
Indeno (1,2,3,cd) pyrene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,02		0,1
IPA (Altri DM 471/99) di cui:	µg/l		-		
Benzo (a) anthracene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,01		0,1
Benzo (a) pyrene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,005		0,01
Chrysene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,02		5
Dibenzo (a,h) anthracene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,005		0,01
Pyrene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,02		50
Altri IPA di cui:	µg/l		-		
Naphtalene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,1		
Acenaphthylene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,1		
Acenaphthene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,1		
Fluorene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,02		
Phenanthrene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,02		
Anthracene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,02		
Fluoranthene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,01		
Idrocarburi > C12	µg/l	* UNI EN ISO 9377-2 2002	< 100		

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni analizzati.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: &lt;: Inferiore al limite di rilevabilità indicato ND: Non determinato \*Prova non accreditata da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

**L'Analista responsabile**

Firmatario	Ente	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
De Berardis Michele	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	DBRMHL41H03L103E	IT	Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo	13679582	19/11/2018 23:59:59	20/11/2014 00:00:00 (UTC Time)



LAB N° 0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

**Spettabile:****STAM Srl****Zona Industriale Valle Cupa  
64010 Colonnella (TE)****Rapporto di prova n°: 2125514-001 del 03-gen-17**

Pagina 1\4

Descrizione: **Acqua piezometro PZ2**  
Richiesta: **Come appresso specificati**  
Data Prelievo: **16-dic-16**  
Data Arrivo Camp.: **16-dic-16** Data Inizio Prova: **16-dic-16** Data Fine Prova: **03-gen-17**  
Rif.Legge/Autoriz.: **Limiti D.Leg.vo 152 del 03/04/06 parte IV all. 5 Tab. 2 "Acque sotterranee"**  
Prelevatore: **Ns. pers. : Per. Chim. Monticelli Domenico**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Livello falda	m	*	- 5,90		
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16		
pH	/	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,68		
Conducibilità elettrica	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1600		
Ossidabilità	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	0,72		
COD	mg/l	PA 2.58 2007 rev. 2 - PA 2.59 2007 rev. 2	< 15		
BOD	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	< 5		
T.O.C.	mg/l C	* UNI 1484 1997	6,1		
Cianuri	µg/l	* APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10		50
Fenoli	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 A1,A2 Man 29 2003	< 2		
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003	1,33		
Azoto nitrico (come NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,38		
Azoto nitroso (come NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	▶ 0,788		0,5
Cloruri	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	67,5		
Solfati	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	▶ 400,9		250
Magnesio come Mg	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	91,4		
Potassio come K	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	19,7		
Sodio come Na	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	119,2		
Arsenico come As	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		10
Cadmio come Cd	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		5
Cromo totale come Cr	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		50
Cromo VI come Cr	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		5
Ferro come Fe	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	▶ 253,1		200



LAB N° 0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

**Segue Rapporto di prova n°:****2125514-001****del****03-gen-17**

Pagina 2\4

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Manganese come Mn	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	▶ 495,1		50
Mercurio come Hg	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1		1
Nichel come Ni	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3,2		20
Piombo come Pb	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		10
Rame come Cu	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		1000
Zinco come Zn	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	4,5		3000
<b>Solventi di cui :</b>	µg/l		-		
Vinyl Chloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,5
Trichlorofluoromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,1 Dichloroethene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,05
Methylenechloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,1 Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		810
Ethene 1,2 Dichloro	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		60
Bromochloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Chloroform	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,1,1 Trichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,2
Carbon Tetrachloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1-Propene 1,1 Dichloro	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Benzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		1
1,2 Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		3
Trichloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		1,5
1,2 Dichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,15
Dibromomethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Bromodichloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,17
1-Propene 1,3 Dichloro (Z)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Toluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		15
1-Propene 1,3 Dichloro (E)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Tetrachloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		1,1
1,3 Dichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Dibromochloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,13
1,2 Dibromoethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,0005		0,001
Chlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Ethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		50
1,1,1,2 Tetrachloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
m,p-xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		10
o-xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		



LAB N° 0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

**Segue Rapporto di prova n°:****2125514-001****del****03-gen-17**

Pagina 3\4

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Styrene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		25
Bromoform	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Isopropylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,1,2,2 Tetrachloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,05
Bromobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2,3 Trichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,0005		0,001
n-propylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
2-Chlorotoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,3,5 Trimethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
tert-Butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2,4 Trimethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
sec-Butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
4-Isopropyltoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,3 Diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,4 Diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,5
n-butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2 Diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		270
1,2 Dibromo-3-cloropropano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2,4 Trichlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		190
1,3 Butadiene 1,1,2,3,4,4 Hexachloro	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,15
Naftalene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2,3 Trichlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
PEST. FOSFORATI di cui :	/		-		
Azinfos-metile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Bromofos etile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Bromofos metile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Clorpirifos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Diazinone	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Dicrotofos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Ethion	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Etoprofos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Fenitroton	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Fention	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Fonofos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Forate	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Eptenofos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Isofenfos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Malation	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Mevinfos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		



LAB N° 0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

**Segue Rapporto di prova n°:****2125514-001****del****03-gen-17**

Pagina 4\4

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Paration-etile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Paration-metile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Pirimifos-etile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Pirimifos-metile	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Tetraclorvinfos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
Triazofos	µg/l	P.A. 1.61 2010 rev. 5	< 0,01		
IPA (somma DM 471/99) di cui:	µg/l		-		0,1
Benzo (b) fluoranthene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,01		0,1
Benzo (k) fluoranthene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,01		0,05
Benzo (g,h,i) perylene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,002		0,01
Indeno (1,2,3,cd) pyrene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,02		0,1
IPA (Altri DM 471/99) di cui:	µg/l		-		
Benzo (a) anthracene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,01		0,1
Benzo (a) pyrene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,005		0,01
Chrysene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,02		5
Dibenzo (a,h) anthracene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,005		0,01
Pyrene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,02		50
Altri IPA di cui:	µg/l		-		
Naphtalene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,1		
Acenaphthylene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,1		
Acenaphthene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,1		
Fluorene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,02		
Phenanthrene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,02		
Anthracene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,02		
Fluoranthene	µg/l	P.A. 1.75 2012 rev. 5	< 0,01		
Idrocarburi > C12	µg/l	* UNI EN ISO 9377-2 2002	< 100		

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni analizzati.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: &lt;: Inferiore al limite di rilevabilità indicato ND: Non determinato \*Prova non accreditata da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

**L'Analista responsabile**

Firmatario	Ente	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
De Berardis Michele	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	DBRMHL41H03L103E	IT	Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo	13679582	19/11/2018 23:59:59	20/11/2014 00:00:00 (UTC Time)



Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 10/04/17

**Spett. le STAM S.r.l.**  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 3194

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 3194
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PZ1		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 31.03.2017
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 31.03.2017
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 31.03.2017
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 17 – MS 122	data fine analisi	: 10.04.2017
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Metalli:					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	360	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	206	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Pag. 2 di 4

RAPPORTO DI PROVA N. 3194

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- TitoloV-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	< 75	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	639	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 3194

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
Policiclici Aromatici :					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 3194

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Fitofarmaci					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
Altre sostanze					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Cloruro	mg/l	110	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(9)</sup>		6,9	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(9)</sup>	mV	121	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	19,4	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	1462	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	5,22	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	< 0,1	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	40	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	8,4	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(9)</sup> Prova eseguita sul punto di prelievo

<sup>(a)</sup> Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

 IL RESPONSABILE LABORATORIO  
 (Paolo Simoni)

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 10/04/17

 Spett. le STAM S.r.l.  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 3195

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 3195
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PZ2		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 31.03.2017
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 31.03.2017
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 31.03.2017
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 17 – MS 122	data fine analisi	: 10.04.2017
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Metalli:</b>					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	160	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 3195

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	480	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	425	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 3195

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
<b>Policiclici Aromatici :</b>					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 3195

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-A115- Tab.2)
					Valore Limite
Fitofarmaci					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
Altre sostanze					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Cloruro	mg/l	145	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(9)</sup>		7,1	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(9)</sup>	mV	125	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	18,3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	2114	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	1190	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	< 0,1	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	56	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	7,9	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(9)</sup> Prova eseguita sul punto di prelievo

<sup>(a)</sup> Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

 IL RESPONSABILE LABORATORIO  
 (Paolo Simoni)

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 20/10/17

**Spett. le STAM S.r.l.**  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

**RAPPORTO DI PROVA N. 8757**

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 8757
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PZI		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 13.10.2017
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 13.10.2017
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 13.10.2017
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 17 – MS 342	data fine analisi	: 20.10.2017
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Metalli:</b>					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	418	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	961	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 8757

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	274	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	712	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,26	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,29	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 8757

Pag. 3 di 4

Parametri  Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
Policiclici Aromatici :					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 8757

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Fitofarmaci					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
Altre sostanze					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Cloruro	mg/l	93,5	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(9)</sup>		7,3	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(9)</sup>	mV	121	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	18,2	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	1782	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	< 5	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	1,5	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	46	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	8,2	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(9)</sup> Prova eseguita sul punto di prelievo

(a) Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

 IL RESPONSABILE LABORATORIO  
 (Paolo Simoni)

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 20/10/17

**Spett. le STAM S.r.l.**  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

**RAPPORTO DI PROVA N. 8758**

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 8758
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PZ2		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 13.10.2017
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 13.10.2017
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 13.10.2017
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 17 – MS 342	data fine analisi	: 20.10.2017
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri  Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- TitoloV-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Metalli:					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	194	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	48	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 8758

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- TitoloV-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	150	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	505	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	0,04	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	0,04	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloretilene	µg/l	0,24	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,32	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 8758

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
Policiclici Aromatici :					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 8758

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez-za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06-Parte quarta-Titolo V-All.5-Tab.2) Valore Limite
<b>Fitofarmaci</b>					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
<b>Altre sostanze</b>					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
<b>Altri parametri:</b>					
Cloruro	mg/l	73,6	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(9)</sup>		7,4	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(9)</sup>	mV	120	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	16,8	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	1547	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	14,4	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	44	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	8,3	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(9)</sup> Prova eseguita sul punto di prelievo

(a) Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

IL RESPONSABILE LABORATORIO

(Pablo Simonini)

IL RESPONSABILE CHIMICO

(Dot. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 09/07/18

**Spett. le STAM S.r.l.**  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

**RAPPORTO DI PROVA N. 5825**
**Pag. 1 di 4**

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 5825
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PZ1		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 28.06.2018
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 28.06.2018
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 28.06.2018
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 18 – MS 239	data fine analisi	: 06.07.2018
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Metalli:</b>					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	<b>195</b>	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 5825

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-AII.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	< 80	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	<b>664</b>	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 5825

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
<b>Policiclici Aromatici :</b>					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 5825

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Fitofarmaci					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
Altre sostanze					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Cloruro	mg/l	91	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(9)</sup>		6,8	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(9)</sup>	mV	157	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	19,3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	1721	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	17	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	0,7	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	56	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	8,1	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(9)</sup> Prova eseguita sul punto di prelievo

<sup>(a)</sup> Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

 IL RESPONSABILE LABORATORIO  
 (Paolo Simoni)

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Chim. Gerardo Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Civitanova Marche, li 09/07/18

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

**Spett. le STAM S.r.l.**  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 5826

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 5826
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA <b>PZ2</b>		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 28.06.2018
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 28.06.2018
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 28.06.2018
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 18 – MS 239	data fine analisi	: 06.07.2018
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Metalli:</b>					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	<b>110</b>	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 5826

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	439	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	<b>491</b>	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloretilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 5826

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
<b>Policiclici Aromatici :</b>					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tav
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 5826

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Fitofarmaci					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
Altre sostanze					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Cloruro	mg/l	82	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(9)</sup>		7,0	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(9)</sup>	mV	148	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	18,6	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	1613	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	34	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	58	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	8,4	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(9)</sup> Prova eseguita sul punto di prelievo

<sup>(a)</sup> Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

 IL RESPONSABILE LABORATORIO  
 (Paolo Simonini)

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 31/12/18

**Spett. le STAM S.r.l.**  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 12095

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 12095
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA <b>POZZO 1</b>		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 20.12.2018
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 20.12.2018
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 20.12.2018
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 18 – MS 538	data fine analisi	: 31.12.2018
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Metalli:					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	173	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 12095

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	< 80	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	<b>685</b>	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 12095

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
<b>Policiclici Aromatici :</b>					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 12095

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Fitofarmaci</b>					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Diieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
<b>Altre sostanze</b>					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
<b>Altri parametri:</b>					
Cloruro	mg/l	94,4	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(9)</sup>		7,0	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox	mV	233	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	10,7	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	1603	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	8,33	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	44	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	2,0	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(9)</sup> Prova eseguita sul punto di prelievo

(a) Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

IL RESPONSABILE LABORATORIO  
(Paolo Simoni)

IL RESPONSABILE CHIMICO  
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 31/12/18

**Spett. le STAM S.r.l.**  
Zona Ind.le VALLE CUPA  
64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 12096

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 12096
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA <b>POZZO 3</b>		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 20.12.2018
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 20.12.2018
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 20.12.2018
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 18 – MS 538	data fine analisi	: 31.12.2018
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Metalli:</b>					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	<b>114</b>	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 12096

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	188	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	120	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 12096

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- TitoloV-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
<b>Policiclici Aromatici :</b>					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 12096

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-AII.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Fitofarmaci</b>					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroetano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
<b>Altre sostanze</b>					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
<b>Altri parametri:</b>					
Cloruro	mg/l	21,3	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(9)</sup>		6,8	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox	mV	222	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	9,9	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	954	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	14,0	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	0,60	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	32	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	1,9	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(9)</sup> Prova eseguita sul punto di prelievo

<sup>(a)</sup> Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

 IL RESPONSABILE LABORATORIO  
 (Paolo Simoni)

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 11/07/19

**Spett. le STAM S.r.l.**  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

**RAPPORTO DI PROVA N. 5578**

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 5578
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA <b>POZZO 1</b>		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 28.06.2019
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 28.06.2019
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 28.06.2019
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 19 – MS 259	data fine analisi	: 11.07.2019
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Metalli:</b>					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	<b>225</b>	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	108	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 5578

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- TitoloV-All.5- Tab.2)
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					<b>Valore Limite</b>
Cianuri liberi	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	< 80	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	<b>343</b>	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 5578

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
<b>Policiclici Aromatici :</b>					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 5578

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez- za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Fitofarmaci</b>					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
<b>Altre sostanze</b>					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
<b>Altri parametri:</b>					
Cloruro	mg/l	47	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(9)</sup>		6,9	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(9)</sup>	mV	133,3	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	16,6	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	2166	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	16,6	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	1,2	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	54	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	8,4	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(9)</sup> Prova eseguita sul punto di prelievo

<sup>(a)</sup> Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

 IL RESPONSABILE LABORATORIO  
 (Paolo Simonini)

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 11/07/19

**Spett. le STAM S.r.l.**  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 5579

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 5579
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA <b>POZZO 3</b>		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI	in data	: 28.06.2019
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 28.06.2019
Per conto di	: STAM S.r.l.	n. rif	: /
Presso	: COLONNELLA (TE)	data inizio analisi	: 28.06.2019
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 19 – MS 259	data fine analisi	: 11.07.2019
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Metalli:</b>					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	<b>233</b>	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	<b>53</b>	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 5579

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	< 80	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	<b>580</b>	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1
EtilBenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	15
Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	10

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 5579

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	0,05
1,1,1-Tricloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	-
<b>Policiclici Aromatici :</b>					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 5579

Pag. 4 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez- za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
<b>Fitofarmaci</b>					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2007	0,5
<b>Altre sostanze</b>					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
<b>Altri parametri:</b>					
Cloruro	mg/l	81	-	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	-
pH <sup>(9)</sup>		6,9	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox <sup>(9)</sup>	mV	209,0	-	UNI 10370:2010	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	15,4	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	1542	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	13	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
Ammoniaca	mg/l	2,6	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Durezza	°F	55	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	6,6	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-

<sup>(9)</sup> Prova eseguita sul punto di prelievo

<sup>(a)</sup> Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

 IL RESPONSABILE LABORATORIO  
 (Paolo Simoni)

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



**Spett. le STAM S.r.l.**  
Zona Ind.le VALLE CUPA  
64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 11459

DATA: 09/01/20

COD. CAMPIONE: 11459

**DENOMINAZIONE**

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA

Descrizione campione : ACQUA DI FALDA **POZZO 1**

Campionato da : NOSTRI TECNICI

in data : 17/12/2019

Aspetto : /

Trasportato da : NOSTRI TECNICI

data ricevimento : 17/12/2019

Per conto di : STAM S.r.l.

data inizio analisi : 17/12/2019

Presso : ZONA IND.LE VALLE CUPA – COLONNELLA (TE)

data fine analisi : 08/01/2020

Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17

Verbale camp. n. : 19 – MS 552

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
<b>Metalli:</b>					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cobalto	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	<b>197</b>	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	<b>1190</b>	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

RAPPORTO DI PROVA N. 11459

DATA: 09/01/20

COD. CAMPIONE: 11459

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	< 75	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	428	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 11459

DATA: 09/01/20

COD. CAMPIONE: 11459

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- TitoloV-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Policiclici Aromatici:					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Fitofarmaci:					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,5

RAPPORTO DI PROVA N. 11459

DATA: 09/01/20

COD. CAMPIONE: 11459

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	μS cm <sup>-1</sup> a 20°C	2184	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Durezza	°F	52	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	18,0	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Ammoniaca	mg/l	0,6	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	5,2	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
pH <sup>(9)</sup>		7,0	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	7,9	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-
Redox	mV	130	-	UNI 10370 :2010	-
Cloruro	mg/l	67	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-

<sup>(9)</sup> prova eseguita sul punto di prelievo

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

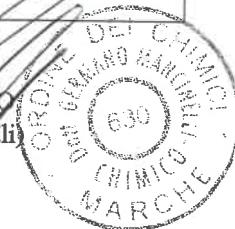
Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2005 (acque).

IL RESPONSABILE CHIMICO  
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO  
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova  
(Pablo Simon)



-----Fine rapporto di prova-----



**Spett. le STAM S.r.l.**  
Zona Ind.le VALLE CUPA  
64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 11460

DATA: 09/01/20

COD. CAMPIONE: 11460

**DENOMINAZIONE**

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA

Descrizione campione : ACQUA DI FALDA **POZZO 2**

Campionato da : NOSTRI TECNICI

in data : 17/12/2019

Aspetto : /

Trasportato da : NOSTRI TECNICI

data ricevimento : 17/12/2019

Per conto di : STAM S.r.l.

data inizio analisi : 17/12/2019

Presso : ZONA IND.LE VALLE CUPA – COLONNELLA (TE)

data fine analisi : 08/01/2020

Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17

Verbale camp. n. : 19 – MS 552

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
<b>Metalli:</b>					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cobalto	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	<b>194</b>	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	<b>1145</b>	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

RAPPORTO DI PROVA N. 11460

DATA: 09/01/20

COD. CAMPIONE: 11460

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	< 75	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	428	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05



RAPPORTO DI PROVA N. 11460

DATA: 09/01/20

COD. CAMPIONE: 11460

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Policiclici Aromatici:					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Fitofarmaci:					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,5

RAPPORTO DI PROVA N. 11460

DATA: 09/01/20

COD. CAMPIONE: 11460

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	μS cm <sup>-1</sup> a 20°C	2275	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Durezza	°F	52	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	16,3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Ammoniaca	mg/l	1,2	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	5,5	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
pH <sup>(9)</sup>		6,8	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	7,7	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-
Redox	mV	126	-	UNI 10370 :2010	-
Cloruro	mg/l	66	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-

<sup>(9)</sup> prova eseguita sul punto di prelievo

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2005 (acque).

IL RESPONSABILE CHIMICO  
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO  
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova  
(Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----

**Spett. le STAM S.r.l.**  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 6510

DATA: 30/06/20

COD. CAMPIONE: 6510

**DENOMINAZIONE**

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA

 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA **POZZO 1**

Campionato da : NOSTRI TECNICI in data : 25.06.2020

Aspetto : /

Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 25.06.2020

Per conto di : STAM S.r.l. data inizio analisi : 25.06.2020

Presso : ZONA IND.LE VALLE CUPA – COLONNELLA (TE) data fine analisi : 30.06.2020

Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17 Verbale camp. n. : 20 – MS 208

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cobalto	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	248	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

RAPPORTO DI PROVA N. 6510

DATA: 30/06/20

COD. CAMPIONE: 6510

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	< 75	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	494	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05



RAPPORTO DI PROVA N. 6510

DATA: 30/06/20

COD. CAMPIONE: 6510

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Policiclici Aromatici:					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Fitofarmaci:					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,5

RAPPORTO DI PROVA N. 6510

DATA: 30/06/20

COD. CAMPIONE: 6510

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	μS cm <sup>-1</sup> a 20°C	1660	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Durezza	°F	67	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	16,8	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Ammoniaca	mg/l	0,6	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
pH <sup>(9)</sup>		7,3	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	6,2	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-
Redox	mV	165	-	UNI 10370 :2010	-
Cloruro	mg/l	74,9	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-

<sup>(9)</sup> prova eseguita sul punto di prelievo

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2005 (acque).



IL RESPONSABILE CHIMICO  
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO  
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova  
(Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----



**Spett. le STAM S.r.l.**  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 6511

DATA: 30/06/20

COD. CAMPIONE: 6511

**DENOMINAZIONE**

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA

 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA **POZZO 2**

Campionato da : NOSTRI TECNICI in data : 25.06.2020

Aspetto : /

Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 25.06.2020

Per conto di : STAM S.r.l. data inizio analisi : 25.06.2020

Presso : ZONA IND.LE VALLE CUPA – COLONNELLA (TE) data fine analisi : 30.06.2020

Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17 Verbale camp. n. : 20 – MS 208

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cobalto	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	242	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

RAPPORTO DI PROVA N. 6511

DATA: 30/06/20

COD. CAMPIONE: 6511

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- TitoloV-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	< 75	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	405	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 6511

DATA: 30/06/20

COD. CAMPIONE: 6511

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Policiclici Aromatici:					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Fitofarmaci:					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,5

RAPPORTO DI PROVA N. 6511

DATA: 30/06/20

COD. CAMPIONE: 6511

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	μS cm <sup>-1</sup> a 20°C	1875	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Durezza	°F	60	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	15,3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Ammoniacca	mg/l	0,20	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	< 0,10	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
pH <sup>(9)</sup>		6,8	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	7,3	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-
Redox	mV	141	-	UNI 10370 :2010	-
Cloruro	mg/l	61,4	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-

<sup>(9)</sup> prova eseguita sul punto di prelievo

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

**REGOLA DECISIONALE:** Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2005 (acque).



IL RESPONSABILE CHIMICO  
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO  
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova  
(Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----



Modulo RDP.16tuv Rev.15

Pag. 1 di 4

**Spett. le STAM S.r.l.**  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

**RAPPORTO DI PROVA N. 13319**
**DATA: 15/12/20**
**COD. CAMPIONE: 13319**
**DENOMINAZIONE**

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA

 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA **POZZO 1**

Campionato da : NOSTRI TECNICI

in data : 09.12.2020

Aspetto : /

Trasportato da : NOSTRI TECNICI

Per conto di : STAM S.r.l.

data ricevimento : 09.12.2020

Presso : ZONA IND.LE VALLE CUPA – COLONNELLA (TE)

data inizio analisi : 09.12.2020

data fine analisi : 15.12.2020

Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17

Verbale camp. n. : 20 – MS 472

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cobalto	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	168	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	185	-	UNI EN ISO 11885:2009	200

RAPPORTO DI PROVA N. 13319

DATA: 15/12/20

COD. CAMPIONE: 13319

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	< 75	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	544	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05



RAPPORTO DI PROVA N. 13319

DATA: 15/12/20

COD. CAMPIONE: 13319

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Policiclici Aromatici:					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Fitofarmaci:					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,5

RAPPORTO DI PROVA N. 13319

DATA: 15/12/20

COD. CAMPIONE: 13319

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	2064	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Durezza	°F	45	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	17,79	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Ammoniaca	mg/l	0,18	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	8	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
pH <sup>(9)</sup>		6,84	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	6,4	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-
Redox	mV	170	-	UNI 10370 :2010	-
Cloruro	mg/l	81	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-

<sup>(9)</sup> prova eseguita sul punto di prelievo

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente. Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

**REGOLA DECISIONALE:** Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura  $K=2$ . Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2018 (acque).

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

 RESPONSABILE LABORATORIO  
 Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova  
 (Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----

Modulo RDP.16tuv Rev.15

Pag. 1 di 4

**Spett. le STAM S.r.l.**  
 Zona Ind.le VALLE CUPA  
 64010 COLONNELLA (TE)

RAPPORTO DI PROVA N. 13320

DATA: 15/12/20

COD. CAMPIONE: 13320

**DENOMINAZIONE**

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA

 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA **POZZO 2**

Campionato da : NOSTRI TECNICI

in data : 09.12.2020

Aspetto : /

Trasportato da : NOSTRI TECNICI

data ricevimento : 09.12.2020

Per conto di : STAM S.r.l.

data inizio analisi : 09.12.2020

Presso : ZONA IND.LE VALLE CUPA – COLONNELLA (TE)

data fine analisi : 15.12.2020

Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17

Verbale camp. n. : 20 – MS 472

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cobalto	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	74	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	29	-	UNI EN ISO 11885:2009	200



RAPPORTO DI PROVA N. 13320

DATA: 15/12/20

COD. CAMPIONE: 13320

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
<b>Inquinanti Inorganici:</b>					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Nitrito	µg/l	< 75	-	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	500
Solfato	mg/l	348	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	250
<b>Composti organici aromatici:</b>					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloretilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 13320

DATA: 15/12/20

COD. CAMPIONE: 13320

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
PCB	µg/l	< 0,002	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007	0,01
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 35	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Policiclici Aromatici:					
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Benzo (a) Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Benzo (b) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Benzo (k) fluorantene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Crisene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	5
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Pirene	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	50
Sommatoria	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Fitofarmaci:					
Alaclor	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Aldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,03
Atrazina	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,3
alfa – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
beta – esacloroesano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Gamma – esacloroesano (lindano)	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Clordano	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDD	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDT	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
DDE	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Dieldrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,03
Endrin	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,1
Sommatoria fitofarmaci	µg/l	< 0,001	-	EPA 525.2 1995 + EPA 8270D 2014	0,5

RAPPORTO DI PROVA N. 13320

DATA: 15/12/20

COD. CAMPIONE: 13320

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa <sup>(a)</sup>	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
<b>Altri parametri:</b>					
Conducibilità elettrica <sup>(9)</sup>	$\mu\text{S cm}^{-1}$ a 20°C	1683	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Durezza	°F	39	-	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	-
Temperatura <sup>(9)</sup>	°C	15,91	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Ammoniaca	mg/l	< 0,10	-	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	-
Nitrato	mg/l	14	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-
pH <sup>(9)</sup>		6,9	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Ossigeno disciolto	mg/l	6,1	-	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	-
Redox	mV	147	-	UNI 10370 :2010	-
Cloruro	mg/l	55	-	UNI EN ISO 10304-1:2009	-

<sup>(9)</sup> prova eseguita sul punto di prelievo

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

**REGOLA DECISIONALE:** Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura  $K=2$ . Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2018 (acque).

 IL RESPONSABILE CHIMICO  
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

 RESPONSABILE LABORATORIO  
 Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova  
 (Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----