

Rapporto di prova n°: **2104119-001** **del** **08-ott-14**

Pagina 1/4

Descrizione: **Acqua piezometro PZ1**
Richiesta: **Come appresso specificati**
Data Prelievo: **04-set-14**
Data Arrivo Camp.: **04-set-14** Data Inizio Prova: **04-set-14** Data Fine Prova: **22-set-14**
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	*	- 5,20		
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,8		
pH	/	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,81		
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	1,92		
COD	mg/l	PA 2.58 2007 rev. 2 - PA 2.59 2007 rev. 2	< 5		
BOD	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	< 5		
T.O.C.	mg/l C	* UNI 1484 1997	5,05		
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 NH ₄)	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003	7,28		
Azoto nitrico (come NO ₃)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8,5		
Azoto nitroso (come NO ₂)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,03		0,5
Cloruri	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	186		
Solfati	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	1011		250
Magnesio come Mg	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	87,2		
Potassio come K	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	29,3		
Sodio come Na	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	172,1		
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	97,85		200
Manganese come Mn	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	371,58		50

Astra Studio Chimico Associato

Via Polito Randi, 6 (ex Gammarana) - 64100 Teramo

Tel.: 0861.413103 - 212201 - Fax: 0861.222240

www.astrastudio.it - info@astrastudio.it

P.IVA 00430490672

Segue Rapporto di prova n°:

2104119-001

del

08-ott-14

Pagina 2/4

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Mercurio come Hg	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1		1
Nichel come Ni	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	4,84		20
Piombo come Pb	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2,47		10
Rame come Cu	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,45		1000
Zinco come Zn	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,53		3000
Solventi di cui :	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		
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		

Astra Studio Chimico Associato

Via Polito Randi, 6 (ex Gammarana) - 64100 Teramo

Tel.: 0861.413103 - 212201 - Fax: 0861.222240

www.astrastudio.it - info@astrastudio.it

P.IVA 00430490672

Segue Rapporto di prova n°: **2104119-001** **del** **08-ott-14**

Pagina 3/4

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
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	< 0,010		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		
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		

Astra Studio Chimico Associato

Via Potito Randi, 6 (ex Gammarana) - 64100 Teramo

Tel.: 0861.413103 - 212201 - Fax: 0861.222240

www.astrastudio.it - info@astrastudio.it

P.IVA 00430490672

Segue Rapporto di prova n°:

2104119-001

del

08-ott-14

Pagina 4/4

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
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	< 0,010		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	< 0,020		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	< 0,10		
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	< 0,020		
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: <: 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

Dott. *Alfio Di Domenico*



Spettabile:
STAM Srl
Zona Industriale Valle Cupa
64010 Colonnella (TE)

Rapporto di prova n°: **2104120-001** **del** **08-ott-14**

Pagina 1/4

Descrizione: **Acqua piezometro PZ2**
Richiesta: **Come appresso specificati**
Data Prelievo: **04-set-14**
Data Arrivo Camp.: **04-set-14** Data Inizio Prova: **04-set-14** Data Fine Prova: **22-set-14**
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	*	- 4,80		
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,5		
pH	/	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,73		
Conducibilità elettrica	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1722		
Ossidabilità	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	1,92		
COD	mg/l	PA 2.58 2007 rev. 2 - PA 2.59 2007 rev. 2	< 5		
BOD	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	< 5		
T.O.C.	mg/l C	* UNI 1484 1997	5,95		
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	7		
Azoto nitrico (come NO3)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	7,44		
Azoto nitroso (come NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,2		0,5
Cloruri	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	81		
Solfati	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	476,9		250
Magnesio come Mg	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	95,3		
Potassio come K	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	24,2		
Sodio come Na	mg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	134,1		
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	288,3		200
Manganese come Mn	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	330,97		50

Segue Rapporto di prova n°: **2104120-001** del **08-ott-14**

Pagina 2/4

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
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	5,78		20
Piombo come Pb	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2,28		10
Rame come Cu	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,57		1000
Zinco come Zn	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3,53		3000
Solventi di cui :	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		
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		

Astra Studio Chimico Associato

Via Potito Randi, 6 (ex Gammarana) - 64100 Teramo

Tel.: 0861.413103 - 212201 - Fax: 0861.222240

www.astrastudio.it - info@astrastudio.it

P.IVA 00430490672

Segue Rapporto di prova n°:

2104120-001

del

08-ott-14

Pagina 3/4

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
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	< 0,010		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		
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		

Astra Studio Chimico Associato

Via Potito Randi, 6 (ex Gammarana) - 64100 Teramo

Tel.: 0861.413103 - 212201 - Fax: 0861.222240

www.astrastudio.it - info@astrastudio.it

P.IVA 00430490672

Segue Rapporto di prova n°:

2104120-001

del

08-ott-14

Pagina 4/4

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
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	< 0,010		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	< 0,020		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	< 0,10		
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	< 0,020		
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: <: 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

Alfio Di Domenico

