Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

LAB N° 0410

Rapporto di prova n°: **2164142-001**
Del: **27-mar-20**

Spettabile:
Ruzzo Reti SpA
Via Nicola Dati, 18
64100 TERAMO (TE)

Descrizione Camp.:	Camp. 498 - FP Piazza Ponno - Roseto degli Abruzzi (TE)	***Data Prelievo:***	12-mar-20
Richiesta:	Controllo C14 + Idrocarburi ai sensi del D.Lgs 31/2001	***Ora Prelievo:***	12:55
Produttore:	Fontanino pubblico cod. 1087	***Data Arrivo Camp.:***	12-mar-20
Luogo Prelievo:	Comune di Roseto degli Abruzzi (TE)	***Data Inizio Prova:***	12-mar-20
Prelevatore:	Ns. personale : Per. Chim. Gentile Lorenzo	***Data Fine Prova:***	18-mar-20
Rif.Legge/Autoriz.:	D.Leg.vo 31/2001		

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
	Colore	scala Pt/Co	APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003	**< 1**		1
	Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	**Inodore**		
	Sapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	**Insapore**		
	Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	**7,82**	6,5	9,5
	Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	**0,25**		1
	Conduttività	µS cm-1 a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	**419**		2500
*	Idrocarburi < C12	µg/l	PA 3.40 2013 Rev.02	**< 50**		
*	Idrocarburi > C12	µg/l	UNI EN ISO 9377-2 2002	**< 100**		
	Cloro libero (disinfettante residuo)	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	**< 0,004**		
	Bromato	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 Met. B ISS.CBB.006 Rev 00	**< 1**		10
	Cloruri	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	**11,6**		250
	Solfati	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	**41,9**		250
	Nitrato (come NO3)	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	**< 1**		50
	Fluoruri	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	**< 0,2**		1,5
	Fosfati	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	**< 1**		
	I.P.A. totali di cui:	µg/l	//	**< 0,02**		0,1
	Benzo[a]pyrene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	**< 0,005**		0,01

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2164142-001 12032020

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

LAB N° 0410

Segue rapporto di prova n°: **2164142-001**

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
	Benzo[b]fluoranthene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,01		
	Benzo[k]fluoranthene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,01		
	Benzo[g,h,i]perylene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
	Indeno [1,2,3-cd]pyrene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
	ALTRI I.P.A. di cui:	-	//	-		
	Acenaphthene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,1		
	Acenaphthylene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,1		
	Anthracene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
	Benzo[a]anthracene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,01		
	Fluorene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
	Phenanthrene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
	Fluoranthene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,01		
	Dibenzo[a,h]antrhacene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,005		
	Pyrene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
	Chrysene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
	Naphthalene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,1		
*	**Metalli di cui:**	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	-		
	Antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		5
	Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,12		10
	Boro	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,03		1
	Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		5
	Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		50
	Rame	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,01		1
	Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,34		10
	Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		1
	Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,33		20
	Selenio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,13		10
	Vanadio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		50

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

LAB N° 0410

Segue rapporto di prova n°: **2164142-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Alluminio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	**50,62**		200
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	**18,78**		200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	**0,87**		50
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	**10,85**		200
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	**43,68**		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	**17,55**		
Potassio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	**1,49**		
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	**12,18**		
Trialometani totali di cui:	µg/l	-	**12,62**		30
Chloroform	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**4,32**		
Bromoform	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**0,84**		
Bromodichloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**4,1**		
Dibromochloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**3,36**		
ALTRI SOLVENTI di cui:	-	//	**-**		
Trichlorofluoromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		
1,1 Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		
Methylenechloride (Diclorometano)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,1**		
1,1-Dichloroethene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		
Bromochloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		
1,1,1-Trichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		
Carbon Tetracloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		
1,1-dichloro-1-Propene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		
1,3-Dichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		
Dibromomethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		
1,3- dichloro-1-Propene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		
Toluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,1**		
1,2-Dichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		
1,2-Dibromoethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

LAB N° 0410

Segue rapporto di prova n°: **2164142-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Chlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Ethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,1		
1,1,1,2 Tetrachloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
m,p-Xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,1		
o-Xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,1		
Styrene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Isopropylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,1,2,2 Tetrachloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Bromobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
n-Propylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
2-Chlorotoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,3,5 Trimethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
tert-Butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
sec-Butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
4-Isopropyltoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
n-Butilbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2-Diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2 Dibromo-3-cloropropano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,3 Butadiene 1,1,2,3,4 esachloro	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2,3 Trichlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,3-Diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2-Dichloroethene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		3
Benzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,1		1
1,2-Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		3
Tetrachloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		10
Trichloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		10

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

LAB N° 0410

Segue rapporto di prova n°: **2164142-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Vinyl chloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		0,5
1,2,4 Trimethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	**< 0,01**		
Conta di Escherichia Coli	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	**0**		0
Conta di Batteri Coliformi a 37°C	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	**0**		0
Conteggio colonie a 22 °C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222: 2001	**0**		100

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Autority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
DI DOMENICO ALFIO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT-DDMLFA39T12A271W	IT	bject: C=IT	19185265	2022 Nov 15 23:59:59	2018 Nov 16 00:00:00 (UTC Time)

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)