



**Rapporto di prova n°: 1700390-001 del 15-feb-17**

Spettabile:

**ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A.**  
**SERVIZIO MONITORAGGI E CONTROLLI**  
VIA FERRARETTA, 20  
36071 ARZIGNANO (VI)

e p.c. Spettabile:

**I.L.S.A. SPA**  
VIA QUINTA STRADA, 28 C.P. 160  
36071 ARZIGNANO (VI)

Produttore:

**155 I.L.S.A. SPA**  
VIA QUINTA STRADA 28  
36071 ARZIGNANO (VI)

**Numero Accettazione:** 1700390-001  
**Descrizione:** Acque di scarico - R40  
**Modalità Campionamento:** Campione medio di 48 ore secondo IOP 14.01 rev.8 e Mod Q 14.28 rev.1  
**Luogo Prelievo:** Punto di scarico in fognatura industriale  
**Prelevatore:** Tecnico Servizio Monitoraggi e Controlli il 25-gen-17

**Data Arrivo Camp.:**  
25-gen-17

**Data Inizio Prova:**  
26-gen-17

**Data Fine Prova:**  
14-feb-17

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Prova	U.M	Risultato	Limite Minimo	Limite di Riferimento	Limite Massimo	Metodo
Solidi sospesi totali	mg/l	1040	-	3800	5500	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Rich.chim.di ossigeno (COD) - sul filtrato	mg/l O2	3010	-	3000	5300	ISO 15705:2002
Cloruri	mg/l	430	-	1140	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	220	-	1000	2000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto totale (TN) - sul filtrato	mg/l N	330	-	1200	2000	UNI EN 12260:2004
Cromo totale	mg/l	50	-	110	160	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zolfo totale sul filtrato	mg/l SO4	315	-	-	-	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm a 25°C	4360	-	-	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
pH	unità di pH	8,7	4,8	5,5+10	11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Cromo esavalente	mg/l	< 0,1	-	-	0,2	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Ferro	mg/l	1,97	-	-	50	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,05	-	-	4	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	0,28	-	-	4	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,1	-	-	4	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	< 0,1	-	-	0,3	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,03	-	-	1	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Documento Elettronico con Firma Digitale: 1700390-001.PDF.P7M

Mod Q 25.01



Segue rapporto di prova n°: **1700390-001** del **15-feb-17**

Prova	U.M	Risultato	Limite Minimo	Limite di Riferiment o	Limite Massimo	Metodo
Cadmio	mg/l	< 0,005	-	-	0,02	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Boro	mg/l	< 0,2	-	-	2	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Bario	mg/l	0,1	-	-	20	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	1,0	-	-	30	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/l	6,92	-	-	40	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	mg/l	0,0036	-	-	0,5	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + IOP 25.89 rev 0 2012
Mercurio	mg/l	< 0,0005	-	-	0,005	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + IOP 25.89 rev 0 2012
Selenio	mg/l	< 0,0005	-	-	0,03	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + IOP 25.89 rev 0 2012
Stagno	mg/l	< 0,1	-	-	10	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sostanze oleose totali	mg/l	60	-	-	-	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	37	-	-	40	ISPRA Man 123 2015 Metodo B
Tensioattivi anionici (MBAS) come dodecilbenzensolfonato di sodio	mg/l	4,3	-	-	-	IOP 25.11 rev 4 2014
Tensioattivi non ionici (BIAS)	mg/l	11,1	-	-	-	IOP 25.11 rev 4 2014
Tensioattivi totali	mg/l	15,4	-	-	40	IOP 25.11 rev 4 2014
Solventi clorurati	mg/l	< 0,1	-	-	1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Solventi aromatici	mg/l	< 0,1	-	-	0,4	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Fenoli	mg/l	19,9	-	-	25	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
<b>Fenoli</b>			-	-	-	
Fenolo	mg/l	5,53	-	-	5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
m,p-cresolo	mg/l	0,34	-	-	3	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
o-cresolo	mg/l	< 0,25	-	-	1	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2-clorofenolo	mg/l	< 0,25	-	-	0,25	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4-clorofenolo	mg/l	< 0,25	-	-	0,25	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3-clorofenolo	mg/l	< 0,25	-	-	0,25	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4-dimetilfenolo	mg/l	< 0,25	-	-	0,25	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4-cloro-3-metilfenolo	mg/l	11,90	-	-	15	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4-diclorofenolo	mg/l	< 0,25	-	-	0,25	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
o-fenilfenolo	mg/l	5,19	-	-	5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6-triclorofenolo	mg/l	< 0,25	-	-	0,25	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5-triclorofenolo	mg/l	< 0,25	-	-	0,25	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,3,4,6-tetraclorofenolo	mg/l	< 0,25	-	-	0,25	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
pentaclorofenolo	mg/l	< 0,25	-	-	0,25	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
<b>ALDEIDI</b>			-	-	2	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003
Formaldeide	mg/l	< 0,1	-	-	-	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003
Acetaldeide	mg/l	< 0,1	-	-	-	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003
Acroleina	mg/l	< 0,1	-	-	-	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003

Documento Elettronico con Firma Digitale: 1700390-001.PDF.P7M

Mod Q 25.01



Segue rapporto di prova n°: **1700390-001** del **15-feb-17**

Prova	U.M	Risultato	Limite Minimo	Limite di Riferiment o	Limite Massimo	Metodo
Propionaldeide	mg/l	< 0,1	-	-	-	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003
Butiraldeide	mg/l	< 0,1	-	-	-	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003
Benzaldeide	mg/l	< 0,1	-	-	-	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003
Glutaraldeide	mg/l	< 0,1	-	-	-	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003

Limiti riferiti al Doc Q 13.2.24 All I rev.3

**Il Responsabile del Laboratorio**

Fant dr.Massimo

Ordine interprovinciale dei Chimici del Veneto

N° 914 sez. A

Documento Elettronico con Firma Digitale: 1700390-001.PDF.P7M

Mod Q 25.01