

**PROSPETTO DEL PIANO ANALITICO DI CONTROLLO DEGLI ADEMPIMENTI SUGLI SCARICHI IDRICI DI STABILIMENTO**

Punto di prelievo	Autorizzazione	data autorizzazione	Scadenza	data richiesta rinnovo	periodicità	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
Pozzo N° 3 Nord Collettore Rete Pozzi Nord	Determina N° 331 - prot. 72904/03	1/8/2003	1/8/2007	26/10/2006	mensile	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Scarico N° 3 pozzetto fiscale cloro/soda	Determina N° 331 - prot. 72904/03	1/8/2003	1/8/2007	26/10/2006	mensile	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Scarico N° 3 pozzetto fiscale cloro/soda - saggio di tossicità acuta	Determina N° 331 - prot. 72904/03	1/8/2003	1/8/2007	27/10/2006	semestrale		X						X				
ibe - Corpo superficiale Canale Banduzzi a monte e a valle dello scarico N°3 -	Determina N° 331 - prot. 72904/03	1/8/2003	1/8/2007	28/10/2006	2 volte l'anno					X					X		
Acqua scarico N°1 - fogna viale centrale	Autorizzazione comunale prot 7067/99	10/1/2000	10/1/2005	31/5/2004	semestrale				X						X		
Acqua scarico N°2A e 2B - campione medio - troppo pieno lato est ed ovest del vascone acqua di pozzo rete nord	Autorizzazione comunale prot 7067/99	10/1/2000	10/1/2005	31/5/2004	semestrale				X						X		
Acqua scarico N°4 - fogna sud	Autorizzazione comunale prot 7067/99	10/1/2000	10/1/2005	31/5/2004	semestrale				X						X		
Acqua di scarico da pozzetto fiscale piè impianto cloro/soda - corrente 17 - coernte proveniente da reparto cloro/soda	Consorzio Dep. Laguna Prot. N° 794	19/2/2007	20/4/2010	np	mensile	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Acqua di scarico N° 5 - Pozzetto fiscale invio a Consorzio depurazione	Consorzio Dep. Laguna Prot. N° 794	19/2/2007	20/4/2010	np	trimestrale	X			X			X			X		

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Raggruppamento</b>	<b>CLORO/SODA</b>			
	Reparto	<b>CLORO/SODA</b>			
	Sezioni	Non pertinente			
	<b>ENTE</b>	PROVINCIA DI UDINE			
	<b>Autorizzazione</b>	Determina N° 331 del 01/08/2003 prot. 72904/03			
	Scadenza	31/07/2007			
	Rinnovi	<b>Richiesta di rinnovo del 26/10/2006 con lettera del 24/10/2006</b>			
	<b>Adempimento</b>	Autocontrollo mensile – comunicazione entro 30 giorni dall' esecuzione delle analisi			
		<b>Periodicità</b>	<b>MENSILE</b>	<b>Num. Prove:</b>	<b>1</b>
	<b>PUNTI DI PRELIEVO</b>	<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>Parametri</b>	<b>metodo</b>	<b>NOTE</b>
Presa campione Pozzo N° 3 <sup>(1)</sup>		Temperatura	APAT IRSA 29/03 2100		
		pH	APAT IRSA 29/03 2060		
		COD (come O <sub>2</sub> )	APAT IRSA 29/03 5130		
		Cloro attivo (come Cl <sub>2</sub> )	APAT IRSA 29/03 4080		
		Aldeidi totali (come HCHO)	APAT 29/03 5010A		
		Mercurio (come Hg)	APAT IRSA 3200A2 29/03		
<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>Parametri</b>	<b>metodo</b>	<b>NOTE</b>	
Pozzetto fiscale Scarico N° 3 <sup>(1)</sup>		Temperatura	APAT IRSA 29/03 2100		
		pH	APAT IRSA 29/03 2060		
	COD (come O <sub>2</sub> )	APAT IRSA 29/03 5130			
	Cloro attivo (come Cl <sub>2</sub> )	APAT IRSA 29/03 4080			
	Aldeidi totali (come HCHO)	APAT 29/03 5010A			
	Mercurio (come Hg)	APAT IRSA 3200A2 29/03			

<sup>(1)</sup> Limiti: tabella 3 colonna "scarico in acque superficiali", all. 5 DLGS 258/00

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Raggruppamento</b>	<b>CLORO/SODA</b>			
	Reparto	<b>CLORO/SODA</b>			
	Sezioni	Non pertinente			
	<b>ENTE</b>	PROVINCIA DI UDINE			
	<b>Autorizzazione</b>	Determina N° 331 del 01/08/2003 prot. 72904/03			
	Scadenza	31/07/2007			
	Rinnovi	<b>Richiesta di rinnovo del 26/10/2006 con lettera del 24/10/2006</b>			
	<b>Adempimento</b>	Autocontrollo semestrale – comunicazione entro 60 giorni dall' esecuzione delle analisi			
		<b>Periodicità</b>	<b>SEMESTRALE (febbraio, agosto)</b>	<b>Num. Prove:</b>	<b>1</b>
	<b>PUNTI DI PRELIEVO</b>	<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>Parametri</b>	<b>metodo</b>	<b>NOTE</b>
Pozzetto fiscale Scarico N° 3 <sup>(1)</sup>		Saggio di tossicità acuta con	UNI-EN-ISO-6341/99		
		Daphnia magna			

<sup>(1)</sup> Limiti: tabella 3 colonna scarico in acque superficiali, all. 5 DLGS 258/00

DESCRIZIONE	Raggruppamento	CLORO/SODA		
	Reparto	CLORO/SODA		
	Sezioni	Non pertinente		
	ENTE	PROVINCIA DI UDINE		
	Autorizzazione	Determina N° 331 del 01/08/2003 prot. 72904/03		
	Scadenza	31/07/2007		
	Rinnovi	Richiesta di rinnovo del 26/10/2006 con lettera del 24/10/2006		
Adempimento	Autocontrollo semestrale – comunicazione entro 60 giorni dall' esecuzione delle analisi			
	Periodicità	SEMESTRALE (maggio - ottobre)	Num. Prove:	1
ogni 6 mesi nelle fasi di piena e di magra del canale Banduzzi				
PUNTI DI PRELIEVO	DENOMINAZIONE	Parametri	metodo	NOTE
	Canale Banduzzi:	I.B.E. (indice biotico esteso)	UNI-EN-ISO-6341/99	
	St.1 – CID			
	St.2 – Ponte Ferrovia EST St.3 – Ponte Girevole			

DESCRIZIONE	Raggruppamento	CLORO/SODA		
	Reparto	CLORO/SODA		
	Sezioni	Non pertinente		
	ENTE	CONSORZIO DEPURAZIONE LAGUNA S.P.A.		
	Autorizzazione	Autorizzazione Prot N° 794 del 19/02/2007		
	Scadenza	20/04/2010		
	Rinnovi	Richiedere rinnovo entro il 20/04/2009		
Rif. disciplinare	Vedi punto B - CARATTERISTICHE DELLO SCARICO Vedi punto B.14 - caratteristiche della corrente N° 17 Vedi punto C1 - ADEMPIMENTI – QUALITA' DELLO SCARICO a) Limiti tabellari All. 5 tabella 3 del DLgs 152/06 parte terza b) Limiti <b>mercurio</b> (all.5 tab. 3/A DLgs 152/06): <b>0.005 mg/l</b> Vedi punto C4.a - ADEMPIMENTI – CONTROLLI DELLO SCARICO adempimenti per la corrente N° 17			
Prelievo ed analisi	Vedi convenzione assunta con prot. 6146 del 28/12/2005			
Adempimento	Controllo mensile della CORRENTE PROVENIENTE DA REPARTO CLORO SODA			
	Periodicità	MENSILE	Num. Prove:	1
Campionamento ed analisi a cura di Laboratorio incaricato dal Consorzio (FRIULAB)				
PUNTI DI PRELIEVO	DENOMINAZIONE	Parametri	metodo	NOTE
	Corrente proveniente da reparto cloro soda Presa campione Mandata 63P101 <sup>(2)</sup>	Mercurio (come Hg)	SM 3112 B : 21th 2005	Analisi di controllo esterno Lab FRIULAB
	DENOMINAZIONE	Parametri	metodo	NOTE
	Corrente proveniente da reparto cloro soda Presa campione Mandata 63P101 <sup>(2)</sup>	Mercurio (come Hg)	APAT IRSA 3200A2 29/03	Analisi di autocontrollo interno

<sup>(2)</sup> Limite massimo del parametro **mercurio**: 0.005 mg/L

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Raggruppamento</b>	<b>GENERALE STABILIMENTO</b>		
	Reparto	Non pertinente		
	Sezioni	Non pertinente		
	<b>ENTE</b>	Comune di Torviscosa		
	<b>Autorizzazione</b>	Prot. N° 7067/99 del 10/01/2000		
	Scadenza	10/01/2005		
	Rinnovi	Richiesta di rinnovo del 31/05/2004 a Provincia di UDINE e cpc a Comune		
	<b>Rif. disciplinare</b>	Non pertinente		
	<b>Prelievo ed analisi</b>	<b>Vedi convenzione assunta con prot. 6146 del 28/12/2005</b>		
	<b>Adempimento</b>	Autocontrollo semestrale		
<b>Periodicità</b>		<b>Semestrale (aprile, ottobre)</b>	<b>Num. Prove:</b>	<b>1</b>
<b>PUNTI DI PRELIEVO</b>	<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>Parametri</b>	<b>metodo</b>	<b>NOTE</b>
	<b>Scarico N° 1 <sup>(3)</sup></b>	Materiali in sospensione	APAT IRSA 29/03 2090B	
		pH	APAT IRSA 29/03 2060	
		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	APAT IRSA 29/03 4030	
		Azoto nitrico (come N)	EPA 300.1/97	
		Azoto nitroso (come N)	APAT IRSA 29/03 4050	
		COD (come O <sub>2</sub> )	APAT IRSA 29/03 5130	
		Cloruri (come Cl <sup>-</sup> )	EPA 300.1/97	
		Solfati (come SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	EPA 300.1/97	
		Arsenico (come As)	APHA 3114C/98	
		Mercurio (come Hg)	APAT IRSA 3200A2 29/03	
		Selenio (come Se)	APHA 3114C/98	
		Idrocarburi Totali	APAT 29/2003 5160A	
		<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>Parametri</b>	<b>metodo</b>
<b>Scarico N°2a 2b <sup>(4)</sup> Medio</b>	Materiali in sospensione	APAT IRSA 29/03 2090B		
	pH	APAT IRSA 29/03 2060		
	COD (come O <sub>2</sub> )	APAT IRSA 29/03 5130		
	Mercurio (come Hg)	APAT IRSA 3200A2 29/03		

<sup>(2)</sup> Limite massimo del parametro **mercurio**: 0.005 mg/L

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Raggruppamento</b>	<b>GENERALE STABILIMENTO</b>		
	Reparto	Non pertinente		
	Sezioni	Non pertinente		
	<b>ENTE</b>	Comune di Torviscosa		
	<b>Autorizzazione</b>	Prot. N° 7067/99 del 10/01/2000		
	Scadenza	10/01/2005		
	Rinnovi	Richiesta di rinnovo del 31/05/2004 a Provincia di UDINE e cpc a Comune		
	<b>Rif. disciplinare</b>	Non pertinente		
	<b>Prelievo ed analisi</b>	<b>Vedi convenzione assunta con prot. 6146 del 28/12/2005</b>		
	<b>Adempimento</b>	Autocontrollo Semestrale		
Periodicità		Semestrale (aprile, ottobre)	Num. Prove:	1
<b>PUNTI DI PRELIEVO</b>	<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>Parametri</b>	<b>metodo</b>	<b>NOTE</b>
	<b>Scarico N°4 <sup>(5)</sup></b>	Materiali in sospensione	APAT IRSA 29/03 2090B	
		pH	APAT IRSA 29/03 2060	
		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	APAT IRSA 29/03 4030	
		Aldeidi (come HCHO)	APAT 29/03 5010A	
		Azoto nitrico (come N)	EPA 300.1/97	
		COD (come O <sub>2</sub> )	APAT IRSA 29/03 5130	
		Cloruri (come Cl)	EPA 300.1/97	
		Solfati (come SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	EPA 300.1/97	
		Solfiti (come SO <sub>3</sub> <sup>=</sup> )	APAT IRSA 29/03 4150	
		Solfuri (come H <sub>2</sub> S)	APAT IRSA 29/03 4150	
		Cromo (come Cr)	EPA 6010-C/00	
		Ferro (come Fe)	EPA 6010-C/00	
		Manganese (come Mn)	EPA 6010-C/00	
		Mercurio (come Hg)	APAT IRSA 3200A2 29/03	
		Idrocarburi Totali	APAT 29/2003 5160A	
		Solventi organici aromatici	EPA 8260B/96	
Fenoli Totali	APAT IRSA 29/03 5070			

(3) Scarico N°1 - Fogna viale centrale

(4) Scarico N° 2a Scarico N° 2b - Campione medio troppo pieno lato est e ovest del vascone acqua di pozzo rete nord

(5) Scarico N° 4 - Fogna sud

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Raggruppamento</b>	<b>GENERALE STABILIMENTO</b>		
	Reparto	Non pertinente		
	Sezioni	Non pertinente		
	<b>ENTE</b>	CONSORZIO DEPURAZIONE LAGUNA S.P.A.		
	<b>Autorizzazione</b>	Autorizzazione Prot N° 794 del 19/02/2007		
	Scadenza	20/04/2010		
	Rinnovi	<b>Richiedere rinnovo entro il 20/04/2009</b>		
	<b>Rif. disciplinare</b>	Vedi punto B - CARATTERISTICHE DELLO SCARICO Vedi punto C1 - ADEMPIMENTI - QUALITA' DELLO SCARICO a) Limiti tabellari All. 5 tabella 3 del DLgs 152/06 b) Limiti <b>mercurio</b> (all.5 tab. 3/A Dlgs 152/06): <b>0.005 mg/l</b> Vedi punto C2 - ADEMPIMENTI - DEROGHE <b>COD 1000mg/l; S.O.A. 0.6 mg/l; cloruri 3000 mg/l</b> Vedi punto C4.a - ADEMPIMENTI - CONTROLLI DELLO SCARICO		
	<b>Prelievo ed analisi</b>	<b>Vedi convenzione assunta con prot. 6146 del 28/12/2005</b>		
	<b>Adempimento</b>	Periodicità <b>TRIMESTRALE (gennaio, aprile, luglio, ottobre)</b>		Num. Prove: <b>1</b>
	Campionamento ed analisi a cura di Laboratorio incaricato dal Consorzio (FRIULAB)			
<b>PUNTI DI PRELIEVO</b>	<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>Parametri</b>	<b>metodo</b>	<b>NOTE</b>
	Il punto di campionamento è ubicato presso pozzetto fiscale a valle dell'imp. di pretrattamento  Scarico N°5 (6)  Analisi di autocontrollo	Materiali in sospensione	APAT IRSA 29/03 2090B	
		pH	APAT IRSA 29/03 2060	
		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	APAT IRSA 29/03 4030	
		Azoto totale (KJELDAHL)	APAT IRSA 29/03 5030	
		Aldeidi (come HCHO)	APAT 29/03 5010A	
		Azoto nitrico (come N)	EPA 300.1/97	
		Azoto nitroso (come N)	APAT IRSA 29/03 4050	
		BOD 5 (come O <sub>2</sub> )	APAT IRSA 29/03 5120	
		COD (come O <sub>2</sub> )	APAT IRSA 29/03 5130	Deroga a 1000 mg/l
		Cloruri (come Cl)	EPA 300.1/97	Deroga a 3000 mg/l
		Solfati (come SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	EPA 300.1/97	
		Solfiti (come SO <sub>3</sub> <sup>=</sup> )	APAT IRSA 29/03 4150	
		Tensioattivi anionici	APAT IRSA 29/03 5170	
		Tensioattivi non ionici	APAT IRSA 29/03 5180	
		Tensioattivi totali	MP-1403-R0/05	
		Cromo totale (coma Cr)	EPA 6010-C/00	
		Zinco (coma Zn)	EPA 6010-C/00	
		Alluminio (coma Al)	EPA 6010-C/00	
		Arsenico (coma As)	APHA 3114C/98	
		Bario (come Ba)	EPA 6010-C/00	
		Boro (come B)	EPA 6010-C/00	
		Cadmio (coemCd)	EPA 6010-C/00	
		Cromo esavalente (come Cr)	APAT 29/03 3150C	
		Ferro (come Fe)	EPA 6010-C/00	
		Manganese (come Mn)	EPA 6010-C/00	
		Mercurio (come Hg)	APAT IRSA 3200A2 29/03	
		Nichel (come Ni)	EPA 6010-C/00	
		Piombo (come Pb)	EPA 6010-C/00	
		Rame (come Cu)	EPA 6010-C/00	
		Selenio (come Se)	APHA 3114C/98	
		Stagno (come Sn)	EPA 6010-C/00	
		Idrocarburi Totali	APAT 29/2003 5160A	
Solventi Organici Azotati Totali		MP-0122-R1/99		
Solventi organici aromatici	EPA 8260B/96	Deroga a 0.6 mg/l		
Solventi clorurati	EPA 8260B/96			
Fenoli Totali	APAT IRSA 29/03 5070			

Segue

DENOMINAZIONE	Parametri	metodo	NOTE
<p style="text-align: center;">Scarico N°5 <sup>(6)</sup></p> <p style="text-align: center;">Il punto di campionamento è ubicato presso pozzetto fiscale a valle dell'imp. di pretrattamento</p> <p style="text-align: center;">Analisi di controllo esterno FRIULAB</p>	Materiali sospesi	APAT CNR IRSA Met. 2090 B Man. 29 : 03	
	pH	APAT CNR IRSA Met. 2060 Man. 29 : 03	
	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	APAT CNR IRSA Met. 4030 C Man. 29 : 03	
	Aldeidi (come HCHO)	US-EPA 8260/B - 1996	
	Azoto nitrico (come N)	SM 4500 B : 95	
	Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA Met. 4050 Man. 29 : 03	
	BOD 5 (come O <sub>2</sub> )	SM 5210 D : 98	
	COD (come O <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA Met. 5130 Man. 29 : 03	
	Cloruri (come Cl)	APAT CNR IRSA Met. 4090 A1 Man. 29 : 03	
	Solfati (come SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	UNI 9813 : 91	
	Solfiti (come SO <sub>3</sub> <sup>=</sup> )	APAT CNR IRSA Met. 4150 Man. 29 : 03	
	Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA Met. 5170 Man. 29 : 03	
	Tensioattivi non ionici	UNI 105811-1 :96	
	Tensioattivi totali		
	Cromo totale (come Cr)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Zinco (come Zn)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Alluminio (come Al)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Arsenico (come As)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Bario (come Ba)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Boro (come B)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Cadmio (come Cd)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Cromo esavalente (come Cr)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Ferro (come Fe)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Manganese (come Mn)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Nichel (come Ni)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Piombo (come Pb)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Rame (come Cu)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Selenio (come Se)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Stagno (come Sn)	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Idrocarburi Totali	SM 3030 D + SM 3120 B : 98	
	Solventi Organici Azotati Totali	MP-0122-R1/99	
	Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA Met. 5140 Man. 29 : 03	
	Solventi clorurati	UNICHIM M. 178/96 Metodo N° 2	
Fenoli Totali	US-EPA 604 - 1995		

<sup>(6)</sup> Scarico N° 5 - Invio a Consorzio