



Spett.le

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE**
Direzione Generale per la Salvaguardia
del Territorio e delle Acque
ria@pec.minambiente.it

ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

p.c.

ARPA PUGLIA
UOC Acqua e Suolo

OGGETTO: SIN BRINDISI. Società STP Società Trasporti Pubblici Pugliesi S.p.A. Trasmissione Analisi di rischio sanitaria ambientale sito specifica (trasmessa da STP –prot.n. 6538 del 13/10/2020). Indizione CdS istruttoria.

Trasmissione contributo istruttorio (richiesta MATTM del 21/10/2020 prot. n. 84421)

Si invia il parere richiesto dal MATTM con nota prot. 84421 del 21/10/2020, acquisita da Arpa il 23/10/2010 al prot. n. 73256, relativo all'elaborato *Analisi di rischio sanitario ambientale sito specifica, rev. 4 del 06/10/2020* (trasmesso dalla Società con nota n. 0006538 del 13/10/2020, acquisita al prot. ARPA n. 68788 del 14/02/2019), specificando che il presente parere di ARPA Puglia va considerato come mera valutazione tecnica e non riveste per l'amministrazione ricevente carattere vincolante.

L'elaborato trasmesso dalla Società è stato sviluppato in seguito alla richiesta, evidenziata nei precedenti pareri ARPA e ISPRA e nella nota del MATTM n. 7904 del 23/04/2019, di condurre un ulteriore monitoraggio al fine di confermare il modello concettuale e quindi i dati di input alla base dell'elaborazione della AdR rev. 3 del 10/01/2019.

Il monitoraggio è stato condotto dalla Società, in contraddittorio con ARPA Puglia che ne ha validato gli esiti, mediante una prima campagna a Settembre 2019 e una seconda a Maggio 2020. I rispettivi rapporti di validazione corrispondono alle note Arpa Puglia n. 88696 del 10/12/2019 e 51058 del 14/08/2020.

Riprendendo quanto riportato nel rapporto di validazione ARPA della campagna di Settembre 2019:

Nelle tabelle sottostanti, per ogni piezometro di monitoraggio, viene riportata una sintesi dei parametri per cui sono stati riscontrati dei superamenti nel corso dei monitoraggi effettuati (2007, 2018, 2019).

Il recente monitoraggio conferma sostanzialmente i risultati emersi nella campagna del 2018.

Pertanto a valle dei risultati ottenuti e in conformità a quanto riportato nella nota MATTM 7904/STA del 23/04/2019, si propone di effettuare una seconda campagna restringendo il monitoraggio al parametro **IDROCARDUBRI TOTALI** e **SOLFATI** sul piezometro pz 6.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



	u.m.	CSC	PZ1		
			2007	2018	2019
Alluminio	µg/l	200	5855	-	-
Ferro	µg/l	200	9893	-	-
Manganese	µg/l	50	241	-	-
Arsenico	µg/l	10	26	-	-
Cromo Tot	µg/l	50	63	-	-
Nichel	µg/l	20	30	-	-
Piombo	µg/l	10	11	-	-

	u.m.	CSC	Pz3		
			2007	2018	2019
Alluminio	µg/l	200	594	-	-
Ferro	µg/l	200	895	-	-

	u.m.	CSC	Pz4		
			2007	2018	2019
Solfati	mg/l	250	396	-	-
Ferro	µg/l	200	315	-	-

	u.m.	CSC	pozzo		
			2007	2018	2019
Solfati	mg/l	250	414	-	-
Alluminio	µg/l	200	666	-	-
Antimonio	µg/l	5	-	-	-
Ferro	µg/l	200	1271	-	-
Manganese	µg/l	50	63	-	-

	u.m.	CSC	Pz2 (**)			
			2007	2018		2019
				lab priv	arpa	lab priv arpa
Nitriti	µg/l	500	773	-	-	-
Solfati	mg/l	250	446	-	-	-
Alluminio	µg/l	200	24590	440,7	<10	-
Antimonio	µg/l	5	6	-	-	-
Ferro	µg/l	200	51760	-	-	-
Manganese	µg/l	50	1431	-	-	-
Arsenico	µg/l	10	194	-	-	-
Cromo Tot	µg/l	50	86	-	-	-
Nichel	µg/l	20	78	-	-	-
Piombo	µg/l	10	28	-	-	-
Benzo (ghi)perilene	µg/l	0,01	8,3	-	-	-
Benzo(k) fluorantne	µg/l	0,05	4,32	-	-	-
Dibenzo(ah) antracene	µg/l	0,01	3,75	-	-	-
Indenopirene	µg/l	0,1	7,8	-	-	-

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell’Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpopuglia@pec.rupar.puglia.it



	u.m.	CSC	Pz5 (**)			
			2007	2018		2019
				lab priv	arpa	
Nitriti	µg/l	500	532	-	-	-
Solfati	mg/l	250	255	-	-	-
Alluminio	µg/l	200	-	299,4	17	-
Manganese	µg/l	50	72	-	-	-
Triclorometano	µg/l	0,15	2,5	-	-	-
1,2 Dicloroetano	µg/l	3	877	-	-	-
1,1 Dicloroetilene	µg/l	0,05	0,16	-	-	-
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	0,2	32	-	-	-
Tricloroetilene	µg/l	1,5	2,9	-	-	-
1,1,2,2 Tetracloroetilene	µg/l	0,05	1,2	-	-	-
Benzene*	µg/l	1	7,7*	-	-	-
Dibromoclorometano*	µg/l	0,13	0,3*	-	-	-
Cloruro di vinile*	µg/l	0,5	0,7*	-	-	-
Tetracloroetilene*	µg/l	1,1	1,5*	-	-	-
1,2,3 Tricloropropano*	µg/l	0,001	0,1*	-	-	-
1,2 Dicloropropano*	µg/l	0,15	0,5*	-	-	-

	u.m.	CSC	pz6 (**)			
			2007	2018	2019	
					lab priv	arpa
Nitriti	µg/l	500	2470	-	-	-
Solfati	mg/l	250	280	-	-	370
Alluminio	µg/l	200	-	-	-	-
Ferro	µg/l	200	-	-	-	-
Manganese	µg/l	50	262	-	-	-
Idrocarburi totali	µg/l	350	-	1360,67	325	-

3

Nonché gli esiti della campagna di Maggio 2020, condotta limitamento al pz6 per Idrocarburi Totali e Solfati,

PZ6	u.m.	CSC	2007	2018	2019		2020	
					Lab privato	ARPA	Lab privato	ARPA
SOLFATI	µg/l	250	280	-	-	370	366	388
IDROCARBURI TOTALI	µg/l	350	-	1360.67	320	-	347	-

Si ritiene di condividere il modello concettuale e quindi i dati di input alla base dell’elaborazione della AdR rev. 4 del 06/10/2020, ovvero quello di elaborare in via cautelativa l’AdR per Solfati e Idrocarburi totali, sebbene gli stessi risultassero conformi ma con valore prossimo alle CSC, nonché le conclusioni relative ad assenza di rischio sanitario /ambientale.

Il contenuto del presente parere tecnico è stato condiviso tra ISPRA ed ARPA Puglia.

Il funzionario Istruttore
Dott.ssa Daniela Dell’Atti

Il Direttore dei Servizi Territoriali DAP BR
Il Direttore del DAP BR ARPA PUGLIA
Dott.ssa A.M. D’Agnano

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell’Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it