

Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Controllo Ambientale
Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it - PEC: dappd@pec.arpav.it
Responsabile del Procedimento: Dr. Claudio Gabrieli

RELAZIONE DI SERVIZIO DEL 29/06/2018 ATTIVITA' DI CONTROLLO

SIRAV SI Nr..... NO

CORSO D'ACQUA : Fiume Zero in via Monte Grappa, 28 a Piombino Dese

IDENTIFICAZIONE SITO: ponte sul fiume Zero in via Monte Grappa a Piombino Dese.

MOTIVO DEL SOPRALLUOGO: Richiesta da parte del Comando Stazione Carabinieri di Piombino Dese
 Segnalazione di privato cittadino
 Programmazione annuale ARPAV

ESTREMI DELLA RICHIESTA:

-Segnalazione ricevuta dal Luogotenente Maraschio Giuseppe del CC di Piombino Dese in data 27/03/2018 per presenza di schiuma biancastra in superficie del corso d'acqua fiume Zero in via Monte Grappa a Piombino Dese (**allegato n. 1**);

SOPRALLUOGO EFFETTUATO DAI : TTPA ZAMPROGNA Gian Paolo e ZOCCARATO Diego

DATA SOPRALLUOGO : 27 Marzo 2018

RISULTATO DEL SOPRALLUOGO

I sottoscritti Tecnici della Prevenzione nell'Ambiente ZAMPROGNA Gian Paolo e ZOCCARATO Diego, in servizio presso il Dipartimento Provinciale ARPAV di Padova, in data 27 marzo 2018, si sono recati presso il corso d'acqua oggetto della segnalazione citata in premessa in via Monte Grappa nel territorio comunale di Piombino Dese.

Sul posto segnalato, hanno effettuato un rilievo dello stato dei luoghi accertando quanto segue:

- l'acqua del fiume Zero si presentava con colorazione terrosa, inodore con presenza di schiuma non persistente a valle del salto d'acqua e in condizioni di morbida con scarsa portata d'acqua;

Nel tratto visionato non sono stati rilevati scarichi anomali in atto.

Visto quanto accertato hanno ritenuto opportuno effettuare un campione conoscitivo di acque superficiali dal ponte stradale via Monte Grappa a Piombino Dese; in corrispondenza del punto di osservazione, come da verbale di prelievo campioni n. 2084/18 (**allegato n. 2**); il campione è stato inviato con il relativo verbale di campionamento al Dipartimento Regionale Laboratori ARPAV Servizio Laboratorio di Venezia per le dovute analisi;

Dall'esito del Rapporto di Prova (RdP n. 612281 rev. 0, del 11/04/2018) si segnala quanto segue:

Analisi Chimiche: "Non si rileva la presenza di tensioattivi"; Analisi Biologiche: nessun rilievo (**allegato n. 3**).

CONCLUSIONE E PROPOSTE

Per quanto rilevato ed accertato in sede di sopralluogo, si propone di trasmettere la presente relazione :

- al **Comune di Piombino Dese** per quanto di competenza e conoscenza;
- alla **Provincia di Padova – Settore Ambiente** per conoscenza;
- al **Comando Stazione Carabinieri** di Piombino Dese per conoscenza.

Allegati:

1. Segnalazione ricevuta in data 27/03/2018;
2. Verbale di campionamento n. 2084/18 del 27/03/2018;
3. Rapporto di Prova n. 612281 rev. 0 del 11/04/2018.

TPA ZAMPROGNA Gian Paolo

Gian Paolo Zamprogna

TPA ZOCCARATO Diego

Diego Zoccarato

OSSERVAZIONI:

.....
.....
.....
.....

Il Resp. U.O. FONTI di PRESSIONE Dr. Claudio Gabrieli firma data



Dipartimento Provinciale di Padova
 Servizio Controllo Ambientale -
 Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy
 Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810
 e-mail: dappd@arpa.veneto.it - PEC: dappd@pec.arpa.veneto.it -
 Responsabile del Procedimento: Dr. Claudio Gabrieli

SEGNALAZIONI ED ESPOSTI

N.progr. /PD/.....

DATA : 27 Marzo 2018 ORA : 9.10

IN ORARIO DI SERVIZIO X IN REPERIBILITA'

Operatore che riceve la segnalazione: Tpa Gian Paolo Zamprogna

Generalità di chi effettua la segnalazione

Cognome Nome: Luogotenente Maraschio Giuseppe CC di Piombino Dese tel: 0499365001

Via: Comune: Piombino Dese

1 Polizia Locale	2 VV.FF.	3 Polizia Provinciali	4 Polizia	5 Carabinieri	6 Comune	7 Provincia	8 Privato	9 ULSS	10 Altro
------------------------	-------------	-----------------------------	--------------	------------------	-------------	-------------	--------------	-----------	-------------

Localizzazione della segnalazione

Comune di: PIOMBINO DESE

Via: MONTE GRAPPA, 28

Altre indicazioni: SEGNALANTE SIG. LEVORATO ANTONIO

Motivo della segnalazione

Viene segnalata già da ieri sera la presenza di schiuma biancastra in superficie del corso d'acqua fiume Zero località Torreselle di Piombino Dese in prossimità del civico n. 28 di via Monte Grappa.

Sul posto sono intervenuti CC di Piombino Dese, che confermano la presenza di tale schiuma

1 - X Inq. acque dolci o marine	2 - Scarichi idrici	3 - Moria di pesci	4 - Sversamento liquami	5 - Inqu.to del suolo	6 - Abbandono rifiuti	7 - Odori	8 - Emissioni di polveri o fumi	9 Trasporto	10 - Radiazioni ionizzanti	11 - Inconv.ti igienici (ULSS)	12 - Altro
--	---------------------------	--------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------	--	----------------	----------------------------------	---	---------------

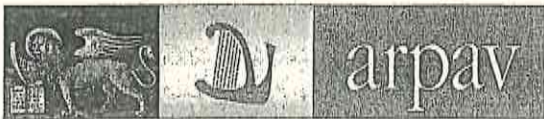
Operatori reperibili che svolgono i primi opportuni accertamenti: Tpa Zamprogna Gian Paolo e Tpa Zoccarato Diego

Provveduto ad informare: Dott. Claudio Gabrieli

Livello d'intervento 0 1 2 3

IL SEGNALANTE
 (se presentato di persona)

IL RICEVENTE
Gian Paolo Zamprogna



ARPAV
 Agenzia Regionale
 Per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 Del veneto

ARPAV - Dipartimento Regionale
 Servizio Laboratori Provinciale

REGIONE DEL VENETO

Campione 612281 C_B
 N. Verb. 2084/18
 Prel. 27/03/2018 Acc. 27/03/2018
 ACQUE SUPERFICIALI DA EPISODI DI
 INQUINAMENTO
 Fiume Zero - Via Montegrappa, 28 - Piombino
 Jese (PD) - ponte sul fiume
 Da SL_PD a SL_VE

Dipartimento Provinciale di Padova 27 MAR. 2018 ore 12.00
 Servizio Controllo Ambientale
 Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy
 Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810
 e-mail: dappd@arpa.veneto.it, PEC: dappd@pec.arpa.veneto.it

**VERBALE DI PRELIEVO CAMPIONI ACQUE SUPERFICIALI
 PER SEGNALAZIONE INQUINAMENTO (D.Lgs. 152/06)**

Servizio Controllo Ambientale - UO Fonti di Pressione - Sede di PADOVA

N° LIMS: _____ Data: 27/03/18 Ora: 10,45 N° Verbale: 2084/18 pag 1/1

Comune: <u>PIOMBINO D'ESE</u>
Corso d'acqua: <u>FIUME ZERA</u>
Punto di prelievo: <u>VIA MONTE GRAPPA, 28 FONTE SUL FIUME</u>
Coordinate geografiche (GBO):
Procedura operativa o altro riferimento: <u>STANDARD</u>
Personale che esegue il prelievo: <u>Tp AZAMPROGNA GP e Tp A GOCCARATO DIEGO</u>
Alla presenza di: <u>CC DI PIOMBINO D'ESE, LUOGOTENENTE MARASEMIO GIUSEPPE</u>

AUTORE E MOTIVO DELLA SEGNALAZIONE

<u>SEGNALAZIONE PER PRESENZA DI SENUIMA</u>

CAMPIONE N° PD 2084/18

PARAMETRI RILEVATI AL MOMENTO DEL PRELIEVO

Condizioni meteorologiche: SERENO T° aria: 16 °C ; T° acqua: 12,7 °C ; pH: 6,5/6,8 Ossigeno disciolto: 6,20 mg/L 59,2 % Conducibilità: 743 µS/cm ; Altro: _____

ALIQUOTE PRELEVATE:

- Bottiglia da 2 litri
- Blocco COD
- Bottiglia per BOD
- Blocco CN
- Bottiglia in plastica per metalli
- Bottiglia 100 ml per alogranici
- Microbiologiche: ALT SALMONELLA
- Altro TOSSICOLOGICA
- MICROBIOLOGICA P, S, LT

Osservazioni e comunicazioni al laboratorio

<u>COLORAZIONE TERROSA, INODORE, PRESENZA DI SENUIMA A VALCO DEL SALTO D'ACQUA, NON SI ESCLUDE INQUINAMENTO ZOOTECNICO A MONTE. FIUME IN MORBIANA CON SCARSA PORTATA.</u>

I verbalizzanti <u>Gian Paolo Sempregno</u> <u>Paolo Jay</u>	Data accettazione	Il ricevente
---	-------------------	--------------

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 612281 rev. 0



<i>Campione numero</i>	612281	Richiesta Ufficio
<i>Campione di</i>	ACQUE SUPERFICIALI DA EPISODI DI INQUINAMENTO	
<i>Data di ricevimento</i>	27/03/2018 12:47:00	
<i>Committente</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERV.CONTROLLO AMBIENTALE - U.O.FONTI DI PRESSIONE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)	
<i>Prelevatore</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERV.CONTROLLO AMBIENTALE - U.O.FONTI DI PRESSIONE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)	
<i>Verbale di prelievo</i>	2084/18	<i>Data di prelievo</i> 27/03/2018 10:45
<i>Conferente</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERV.CONTROLLO AMBIENTALE - U.O.FONTI DI PRESSIONE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)	
<i>Punto di prelievo</i>	Fiume Zero - Via Montegrappa, 28 - Piombino Dese (PD) - ponte sul fiume PIOMBINO DESE (PD)	
<i>Procedura di campionamento</i>	Campionamento effettuato come da verbale	

Analisi Biologiche	Inizio analisi	28/03/2018	Fine analisi	04/04/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Enterococchi intestinali	2650	MPN/100ml	AFNOR IDX 33/04-02/15	
Escherichia coli	11370	MPN/100ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	
Saggio di tossicità acuta con Daphnia magna Straus	0	% immob.	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	
Parametri accessori Saggio di tossicità con Daphnia magna	.			
Temperatura di conservazione campione	1+5	°C		
Durata conservazione campione	< 72	h		
Origine coltura Daphnia magna	allevamento			
Età organismi	< 24	h		
Saggio di tossicità acuta con Vibrio fischeri	.		UNI EN ISO 11348-3:2009	
% inibizione	<20	%	UNI EN ISO 11348-3:2009	
Parametri accessori Saggio di tossicità con V.fischeri	.			
Temperatura di conservazione campione	1+5	°C		
Pretrattamento del campione	Si			
Numero di lotto dei batteri	17C4076			
Temperatura di conservazione dei batteri	-25 + -20	°C		
Effetto inibitorio del Cr a conc. di 18.7 mg/l	53.66	%		
Salmonella spp	assente	P/A in 1000 ml	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/03/2018	Fine analisi	05/04/2018
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	

CARATTERISTICHE FISICHE

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

RAPPORTO DI PROVA n° 612281 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Aspetto	opalescente, odore tipico di acqua di fossato		
Colore			
pH	7.6	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	664	$\mu\text{S cm}^{-1}$	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Ossigeno disciolto (O2)	8.2	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 4500-O G.
C.O.D.	19	mg/l O2	ISO 15705:2002
Tensioattivi non ionici	<0.1	mg/l	UNI 10511-2 (1996)
Azoto ammoniacale (NH4)	3.19	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.59	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Nitrati (NO3)	11.8	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Fosfati (PO4)	0.21	mg/l	UNI EN ISO 6878:2004
Tensioattivi anionici	<0.05	mg/l	CO.RI.LA 1.13 2007

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

Non si rileva la presenza di tensioattivi.

Osservazioni

Analisi Biologiche

Venezia, li 11/04/2018

Il Dirigente Biologo
F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Monica Cossetini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

