COPIA

Responsabile
Ufficio Ambiente
dott.ssa Maria LA COMPA

USL 6 – Dipartimento della Prevenzione

Direzione Att. Dott. Battaglini

Dott. Barbieri- Dott. Serini Piombino
Dott. Genghi – Portoferraio

Sindaco del Comune di Campiglia M.ma
Via Roma, 5 57021
Campiglia M.ma (LI)

Sindaco del Comune di Piombino
Via Ferruccio, 4 57025 Piombino (LI)

Sindaco del Comune di Campo nell'Elba
P.zza Dante Alighieri, 1
57034 Campo nell'Elba (LI)

Sindaco del Comune di Capoliveri
P.zza del Cavatore, 1
57031 Capoliveri (LI)

Sindaco del Comune di Marciana
Via Santa Croce
57030 Marciana (LI)

Sindaco del Comune di Marciana Marina
V.le G. Verdi, 7
57033 Marciana Marina (LI)

Sindaco del Comune di Portoferraio
Via Garibaldi, 17
57037 Portoferraio (LI)

Sindaco del Comune di Rio Marina
P.zza D'Acquisto, 7
57038 Rio Marina (LI)

Sindaco del Comune di Rio nell'Elba
Via Garibaldi, 38
57039 Rio nell'Elba (LI)

Sindaco del Comune di San Vincenzo
Via Beatrice Alliata, 4
57027 San Vincenzo (LI)

ASA SPA
Protocollo 0002904/13
Data Protocollo 31/01/2013
In caso di stampa copia conforme
all originale ai sensi del CAD art.23

Sindaco del Comune di Suvereto
P.zza dei Giudici, 3
57028 Suvereto (LI)

Provincia di Livorno
c.att Dott. Bartoletti E. – C. Rucci
Piazza del Municipio Livorno

Arpat Piombino
Dott. Pietrini/Grilli/Rossi
Via Adige 12 , 57025 Piombino

AIT-ATO5 Toscana Costa Ing. Barsotti
Viale Carducci 112
57124 Livorno

E p.c. Spett.le Regione Toscana
Ing. Franco Gallori Dott.ssa Mariagrazia Cherubini
Via di Novoli - Firenze

Li,

Prot: DG/UA/lcb

Oggetto: aggiornamento al 18.01.2013 livelli di abbattimento Boro e Arsenico acquedotti di Montecatini, Elba e Val di Cornia a seguito del completamento interventi previsti nell'Accordo di Programma.

Si segnala che il limite previsto dal D.Lgs 31/01 è di 1 mg/l di Boro e 10 mg/l di As nelle acque destinate al consumo umano.

I dati raccolti a seguito dell'avvio del sistema di abbattimento di Boro e Arsenico negli acquedotti oggetto di deroga fino al 31.12.12 indicano il pieno rispetto delle condizioni previste dalla Direttiva Europea e recepite nella normativa italiana a partire da tale data. I valori medi riportati si riferiscono a 212 analisi eseguite fra il 01.01.13 ed il 18.01.13

Comune	Media di Boro (mg/l)	Media di Arsenico in (μg/l)
Campiglia Mma	0,65	4,51
Piombino	0,42	2,40
Comuni dell'Elba	0,1-0,3	2,4-4,1
San Vincenzo	0,15	-
Suvereto	0,53	2,86
Totale complessivo	**0,55**	**3,69**

Comune	Media di Boro (mg/l)	
Montecatini VdC	0,56	-

I valori rilevati precedentemente negli stessi acquedotti indicano che l'abbattimento medio dell'arsenico è mantenuto costante mentre dal 17.12.12 anche il boro è stato abbattuto con le seguenti percentuali:

Comune	% media abbattimento Boro
Campiglia Mma	57,0
Piombino	81,3
Comuni dell'Elba	93,5
San Vincenzo	88,5
Suvereto	65,8
Montecatini VdC	62,4
Totale complessivo	**74,8**

Si conferma quindi, come anticipato nelle precedenti comunicazioni, il raggiungimento degli obiettivi definiti dall'accordo di programma sottoscritto fra Regione Toscana, Autorità Idrica Toscana, Provincia di Livorno, Comuni dell'Elba e della Val di Cornia per il raggiungimento degli obiettivi di potabilità entro il 31.12.12.

IL DIRIGENTE
Reti e Impianti Idrici
Mirco Brilli

comune	P.to di prelievo	Descrizione p.to di prelievo	Boro in mg/l	Arsenico in µg/l	Data di prelievo
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,68	2,9	12/01/2013
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,59		02/01/2013
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,62		03/01/2013
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,91		07/01/2013
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,55		08/01/2013
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,58		09/01/2013
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,87		10/01/2013
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,63		11/01/2013
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,76		14/01/2013
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,67		15/01/2013
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,59		16/01/2013
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,65		17/01/2013
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,79		10/01/2013
Campiglia Mma	CA11	Coltie uscita	0,63		10/01/2013
Campiglia Mma	CA14	Distretto ASL Venturina	0,69	2,4	16/01/2013
Campiglia Mma	CA14	Distretto Asl Venturina	0,43	3,1	10/01/2013
Campiglia Mma	CA15	Loc. Caldanelle	0,53		16/01/2013
Campiglia Mma	CA16	Fontanella Palmentello	0,55		15/01/2013
Campiglia Mma	CA16	Fontanella Palmentello	0,66		16/01/2013
Campiglia Mma	CA17	P.zza Callistru	0,63		16/01/2013
Campiglia Mma	CA17	Piazza Callistru	0,85	2,5	09/01/2013
Campiglia Mma	CA17	Piazza Callistru	0,75	2,8	10/01/2013
Campiglia Mma	CA18	P.zza Vittoria	0,68		16/01/2013
Campiglia Mma	CA21	Cafaggio	0,53	5,7	17/01/2013
Campiglia Mma	CA21	Cafaggio	0,35	5,8	08/01/2013
Campiglia Mma	CA21	Cafaggio	0,62	5,9	09/01/2013
Campiglia Mma	CA21	Cafaggio	0,37	6	10/01/2013
Campiglia Mma	CA21	Cafaggio	0,68	6,1	16/01/2013
Campiglia Mma	CA21	Cafaggio	0,66	6,3	07/01/2013
Campiglia Mma	CA21	Font. Cafaggio	0,85	6,8	03/01/2013
Campiglia Mma	CA21	Font. Cafaggio	0,8	9,2	02/01/2013
Campiglia Mma	CA21	Fontanella Cafaggio	0,62	6,4	14/01/2013
Campiglia Mma	CA30	Uscita Impianto Boro Coltie	<0,05		02/01/2013
Campiglia Mma	CA30	Uscita Impianto Boro Coltie	0,35		03/01/2013
Campiglia Mma	CA30	Uscita Impianto Boro Coltie	0,86		04/01/2013
Campiglia Mma	CA30	Uscita impianto boro Coltie	<0,05		16/01/2013
Campiglia Mma	CA32	Uscita filtro 1Coltie	<0,05		16/01/2013
Campiglia Mma	CA32	Uscita filtro 1Coltie	<0,05		18/01/2013
Campiglia Mma	CA32	Uscita filtro 1Coltie	<0,05		17/01/2013
Campiglia Mma	CA34	Uscita filtro 2Coltie	<0,05		16/01/2013
Campiglia Mma	CA34	Uscita filtro 2Coltie	<0,05		17/01/2013
Campiglia Mma	CA36	Uscita Filtro 3 Coltie	0,32		05/01/2013
Campiglia Mma	CA36	Uscita filtro 3Coltie	<0,05		17/01/2013
Campiglia Mma	CA38	Uscita Filtro 4 Coltie	0,19		05/01/2013
Campiglia Mma	CA39	Uscita pompaggio Stazione Cafaggio	0,9	3,5	05/01/2013
Campiglia Mma	CA39	Uscita pompaggio Stazione Cafaggio	0,92	3,8	06/01/2013
Campiglia Mma	CA39	Uscita pompaggio Stazione Cafaggio	0,58	4,1	01/01/2013
Campiglia Mma	CA39	Uscita pompaggio Stazione Cafaggio	0,45	4,4	10/01/2013
Campiglia Mma	CA39	Uscita pompaggio Stazione Cafaggio	0,51	4,8	08/01/2013
Campiglia Mma	CA39	Uscita pompaggio Stazione Cafaggio	0,94	6,2	09/01/2013
Campiglia Mma	CA39	Uscita pompaggio Stazione Cafaggio	0,74	6,3	14/01/2013
Campiglia Mma	CA39	Uscita pompaggio Stazione Cafaggio	0,89	7	07/01/2013
Campiglia Mma	CA39	Uscita pompaggio Stazione Cafaggio	0,94		02/01/2013
Campiglia Mma	CA40	Ingresso in Vasca da anello Coltie	<0.05	2,3	07/01/2013
Campiglia Mma	CA40	Ingresso in Vasca da anello Coltie	<0,05	2,3	08/01/2013
Campiglia Mma	CA40	Ingresso in Vasca da Anello Coltie	<0,05		14/01/2013
Campiglia Mma	CA40	Ingresso in Vasca da Anello Coltie	<0,05		15/01/2013
Campiglia Mma	CA40	Ingresso in Vasca da Anello Coltie	<0,05		16/01/2013
Campiglia Mma	CA40	Ingresso in Vasca da anello Coltie	<0,05	<1,0	11/01/2013
Campiglia Mma	CA40	Ingresso in Vasca da anello Coltie	<0,05	<1,0	12/01/2013
Campiglia Mma	CA41	Via Cerrini	0,59	2,5	11/01/2013
Campiglia Mma	CA41	Via Cerrini	0,93	2,6	12/01/2013
Campiglia Mma	CA41	Via Cerrini	0,7		14/01/2013
Campiglia Mma	CA41	Via Cerrini	0,53		15/01/2013
Campiglia Mma	CA41	Via Cerrini	0,43		18/01/2013
Campiglia Mma	CA41	Via Cerrini	0,66	1,9	10/01/2013
Campiglia Mma	CA41	Via Cerrini	0,83	2,7	10/01/2013
Marciana/Marciana Marina	MA31	Fontanella La Zanca	0,36	4,8	07/01/2013
Marciana/Marciana Marina	MA64	Fontanella Marciana Marina Via Roma	0,12	5,6	07/01/2013
Marciana/Marciana Marina	MC24	Piazza della Repubblica	0,49		11/01/2013
Marciana/Marciana Marina	MC24	Piazza della Repubblica	0,5		12/01/2013
Marciana/Marciana Marina	MC24	Piazza della Repubblica	0,48		14/01/2013
Marciana/Marciana Marina	MC24	Piazza della Repubblica	0,36		15/01/2013
Marciana/Marciana Marina	MC24	Piazza della Repubblica	0,44		16/01/2013

Piombino	PB113	Vignarca Out zona Perelli	0,09		16/01/2013
Piombino	PB115	Impianto Boro Franciana OUT	<0,05		16/01/2013
Piombino	PB115	Uscita Franciana Impianto Boro	0,9		02/01/2013
Piombino	PB115	Uscita Franciana Impianto Boro	0,7		03/01/2013
Piombino	PB115	Uscita Franciana Impianto Boro	0,79		04/01/2013
Piombino	PB115	Uscita Franciana Impianto Boro	<0,05		05/01/2013
Piombino	PB115	Uscita Franciana Impianto Boro	<0.05		07/01/2013
Piombino	PB115	Uscita Franciana Impianto Boro	0,13		08/01/2013
Piombino	PB115	Uscita Franciana Impianto Boro	<0,05		09/01/2013
Piombino	PB115	Uscita Franciana Impianto Boro	<0,05		10/01/2013
Piombino	PB115	Uscita Franciana Impianto Boro	<0,05		06/01/2013
Piombino	PB115	Uscita impianto boro Franciana	<0,05		18/01/2013
Piombino	PB132	Fontanella parco giochi Riotorto	0,06		16/01/2013
Piombino	PB135	Uscita Franciana Impianto Arsenico	0,21	<1,0	01/01/2013
Piombino	PB135	Uscita Franciana Impianto Arsenico	<0,05	<1,0	06/01/2013
Piombino	PB25	Uscita vasche Campo all'Olmo	<0,05	<1	16/01/2013
Piombino	PB29	Terre Rosse	<0,05	4,3	16/01/2013
Piombino	PB30	Poggetto Cotone	<0,05	2,3	16/01/2013
Piombino	PB31	Font Piazza Dante	0,35	2,4	03/01/2013
Piombino	PB31	Font Piazza Dante	0,16	2,5	02/01/2013
Piombino	PB31	Font Piazza Dante	0,75	2,6	04/01/2013
Piombino	PB31	Font Piazza Dante	<0.05	4,3	07/01/2013
Piombino	PB31	P.zza Dante	0,05	2,6	16/01/2013
Piombino	PB31	Piazza Dante	<0,05		14/01/2013
Piombino	PB35	Calamoresca	<0,05	2	16/01/2013
Piombino	PB37	Montemazzano	<0,05	1,8	16/01/2013
Piombino	PB42	Anello da Franciana per Riotorto	<0,05	1,9	16/01/2013
Piombino	PB43	Font Riotorto Via Livorno	0,4	1,5	03/01/2013
Piombino	PB43	Font Riotorto Via Livorno	0,41	1,6	02/01/2013
Piombino	PB43	Font Riotorto Via Livorno	0,45	1,8	07/01/2013
Piombino	PB43	Font Riotorto Via Livorno	0,78	2	04/01/2013
Piombino	PB43	Fontanella Riotorto Via Livorno	<0,05	<1	16/01/2013
Portoferraio	PF09	Zona Mercato	0,28	3,9	10/01/2013
Rio Marina/Rio Elba	RE29	Serbatoio il Piano Uscita	0,09	4,8	10/01/2013
Suvereto	SU05	Boldrona	0,57	4,5	17/01/2013
Suvereto	SU05	Boldrona	0,37		08/01/2013
Suvereto	SU05	Boldrona	0,69		09/01/2013
Suvereto	SU05	Boldrona	0,48		10/01/2013
Suvereto	SU05	Boldrona	0,56		14/01/2013
Suvereto	SU05	Font. Boldrona	0,49	4,2	03/01/2013
Suvereto	SU05	Font. Boldrona	0,88	4,5	02/01/2013
Suvereto	SU05	Font. Boldrona	0,75		07/01/2013
Suvereto	SU12	San Lorenzo	0,38	2,3	17/01/2013
Suvereto	SU12	San Lorenzo	0,91		09/01/2013
Suvereto	SU12	San Lorenzo	0,87		10/01/2013
Suvereto	SU12	San Lorenzo	0,48		14/01/2013
Suvereto	SU29	Uscita stazione pompaggio la Gera	0,36		07/01/2013
Suvereto	SU29	Uscita stazione pompaggio la Gera	0,34		08/01/2013
Suvereto	SU29	Uscita stazione pompaggio la Gera	0,43		10/01/2013
Suvereto	SU29	Uscita Stazione pompaggio La Gera	0,51		14/01/2013
Suvereto	SU29	Uscita stazione pompaggio la Gera	0,99		06/01/2013
Suvereto	SU32	Uscita stazione pompaggio la Vivalda	0,97		05/01/2013
Suvereto	SU32	Uscita stazione pompaggio la Vivalda	0,56		07/01/2013
Suvereto	SU32	Uscita stazione pompaggio la Vivalda	0,12		09/01/2013
Suvereto	SU32	Uscita stazione pompaggio la Vivalda	0,2		10/01/2013
Suvereto	SU32	Uscita Stazione pompaggio La Vivalda	0,12		14/01/2013
San Vincenzo	SV19	Centrale S. Costanza uscita	0,14		02/01/2013
San Vincenzo	SV19	Centrale S. Costanza uscita	0,17		03/01/2013
San Vincenzo	SV19	Centrale S. Costanza uscita	0,14		04/01/2013
Suvereto	TN426	Vivalda da Loc. Affitti Suvereto	0,26	1,5	09/01/2013
Suvereto	TN426	Vivalda da Loc. Affitti Suvereto	0,1	1,7	06/01/2013
Suvereto	TN426	Vivalda da Loc. Affitti Suvereto	<0,05	1,8	08/01/2013
Suvereto	TN426	Vivalda da Loc. Affitti Suvereto	<0,05	1,8	10/01/2013
Suvereto	TN426	Vivalda da Loc. Affitti Suvereto	0,74	2,1	04/01/2013
Suvereto	TN426	Vivalda da Loc. Affitti Suvereto	<0.05	2,1	07/01/2013
Suvereto	TN426	Vivalda da Loc. Affitti Suvereto	0,64	5	01/01/2013