

Committente: COLELLA ALBINA  
Via Dei Tulipani,17 72012 Carovigno - BR

Data emissione: 21 ottobre 2015

Codice cliente: 2949

Matrice:	Acqua S.4 Alveo		
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.		
Punto di campionamento:	C.da La Rossa		
Procedura di camp.to: <sup>(3)</sup>	A cura del committente		
Operatore:	Committente	Data prelievo:	02/10/2015
Doc. di accompagnamento:	-	Data accettazione:	05/10/2015
Quantità conferita:	1000 ml	Data inizio:	05/10/2015
Descrizione sugello:	No	Data fine:	20/10/2015

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

## RAPPORTO DI PROVA 19.278\_15

PARAMETRO	VALORE U <sup>(2)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>BICARBONATI</b>				
Bicarbonati <sup>(1)</sup>	1340 [±130]	mg/l		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
<b>BOD5</b>				
BOD5 <sup>(1)</sup>	360 [±36]	mg O2/l		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
<b>CLORITO</b>				
Clorito <sup>(1)</sup>	<10	µg/l		EPA 300.1
<b>CLORURI</b>				
Cloruri	69,0 [±5,1]	mg/l		APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
<b>COD</b>				
COD	1300 [±160]	mg O2/l		ISO 15705:2002
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>				
Benzene	<0,1	µg/l		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	<1	µg/l		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	<1	µg/l		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Orto - Xilene	<1	µg/l		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Para - Xilene	<1	µg/l		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
<b>CONDUCIBILITA'</b>				
Conducibilità	733 [±43]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
<b>FENOLI</b>				
Fenoli totali <sup>(1)</sup>	12,0 [±1,2]	mg/l		UNICHIM ACQUE 21
<b>FOSFATI</b>				
Fosfati <sup>(1)</sup>	33,8 [±3,4]	mg/l		APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
<b>IDROCARBURI LEGGERI</b>				
Idrocarburi C < 12	<100	µg/l		EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003
<b>IDROCARBURI PESANTI</b>				
Idrocarburi C > 12	<10	µg/l		UNI EN ISO 9377-2:2002
<b>IDROCARBURI TOTALI</b>				
Idrocarburi totali <sup>(1)</sup>	<10	µg/l		CALCOLO (Somm. C<12 + C>12)

## RAPPORTO DI PROVA 19.278\_15

PARAMETRO	VALORE U <sup>(2)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
<b>METALLI</b>				
Alluminio	<4	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	10,5 [±2,6]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Bario	155 [±21]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Berillio	<0,4	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Boro	48 [±11]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI <sup>(1)</sup>	<0,1	µg/l		APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	209 [±26]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	648 [±75]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	<1	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	<1	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	<4	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Selenio	<2	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Tallio	<1	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Vanadio	<1	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio <sup>(1)</sup>	4,59 [±0,46]	mg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	<0,5	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	<3	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	<0,1	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	<4	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	<1	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio <sup>(1)</sup>	17,6 [±1,8]	mg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	<4	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Tellurio	<1,5	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Antimonio	<0,5	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Argento	<1	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Bismuto	<0,5	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Silicio <sup>(1)</sup>	10,20 [±1,00]	mg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Calcio <sup>(1)</sup>	134 [±13]	mg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio <sup>(1)</sup>	33,6 [±3,4]	mg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Molibdeno	<3	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stronzio <sup>(1)</sup>	77,2 [±7,7]	µg/l		APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
<b>NITRATI</b>				
Nitrati	32,0 [±3,7]	mg/l		DIN 38405-9 :2011
<b>NITRITI</b>				
Nitriti	2,17 [±0,26]	mg/l		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
<b>pH</b>				
pH	7,41 [±0,16]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
<b>POLICICLICI AROMATICI</b>				
Naftalene	<0,05	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenaftilene	<1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Acenaftene	<1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorene	<0,01	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Fenantrene	<1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Antracene	<1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo (a,e) pirene	<0,05	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo (a,l) pirene	<0,05	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014

## RAPPORTO DI PROVA 19.278\_15

PARAMETRO	VALORE U <sup>(2)</sup>	UdM	LIMITI	METODI
Dibenzo (a,h) pirene	<0,05	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo (a) antracene	<0,01	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo (a) pirene	<0,01	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo (b) fluorantene (s)	<0,01	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo (k,i) fluorantene (s)	<0,02	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo (a,h) antracene	<0,03	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Indeno (1,2,3-cd) pirene (s)	<0,01	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Pirene	<5	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria Policiclici Aromatici (s)	<0,01	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo (g,h,i) perilene (s)	<0,01	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Crisene	<0,5	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Fluorantene	<1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Dibenzo (a,i) pirene	<0,05	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Benzo (e) pirene	<0,1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Perilene	<0,1	µg/l		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
<b>SAR</b>				
SAR <sup>(1)</sup>	0,350 [±0,035]	Adimens.		D.M. 23/03/2000
<b>SOLFATI</b>				
Solfati	659 [±74]	mg/l		APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
<b>SOLFURI</b>				
Solfuri <sup>(1)</sup>	5,17 [±1,00]	mg/l		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
<b>TDS</b>				
TDS <sup>(1)</sup>	280 [±28]	mg/l		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003

### NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Responsabile del laboratorio  
Dott. Guglielmo Granafei  
OdC di LE e BR sez. A n° 149

Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 19.278\_15

<sup>(1)</sup> Prova non accreditata da ACCREDIA

<sup>(2)</sup> Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

<sup>(3)</sup> Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO