

LABORATORIO BIOLOGICO – LABORATORIO CHIMICO
 Laboratori Ricerche e Controlli
 Div. Acquedotto
 C.so Unità d'Italia, 235/3 - 10127 Torino (TO)

RAPPORTO DI PROVA N° AC_S 1695/2020

Cliente:	AMAG Reti Idriche S.P.A.	Data di ricevimento:	19/11/2020
Indirizzo del Cliente:	Via Damiano Chiesa, 18	Data di inizio prove:	19/11/2020
N° di protocollo:	19150 \ 2020	Data di fine prove:	29/11/2020
Campionato a cura e responsabilità di:	CLIENTE	Data di emissione:	01/12/2020

INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE

Localizzazione:	VALLE S. BARTOLOMEO (AL)
Punto di campionamento:	Fontana Piazza Dossena
Analisi di:	Acqua destinata al consumo umano
Data di campionamento:	18/11/2020 Ora: 10.10
Condizioni Meteo:	nuvoloso
Altro:	

Parametro:		U.M.	Risultato	Incertezza	L.Q.	VP	Metodo
Attività Alfa	(1)	Bq/l	0,04	± 0,02	0,04	(0,1)	UNI EN ISO 11704
Attività Beta	(1)	Bq/l	0,10	± 0,03	0,10	(0,5)	UNI EN ISO 11704
Attività Trizio		Bq/l	<	-	3	(100)	UNI EN ISO 9698
Attività Radon		Bq/l	<	-	5	(100)	ISO 13164-4

I laboratori declinano la responsabilità delle informazioni fornite dal cliente.
 I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di SMAT.

Legende applicabili qualora riportate nel presente Rapporto di Prova:

VP = Valore di Parametro (DLgs n° 28/2016)

U.M. = Unità di Misura

L.Q. = Limite di quantificazione

< = Inferiore al limite di quantificazione (L.Q.)

(1) = La verifica del rispetto del valore di parametro per la dose indicativa viene effettuata mediante una strategia di screening del contenuto di radioattività, basata sulla concentrazione di attività alfa e beta totale (D.lgs 28/2016, Allegato III).

I valori di riferimento indicati, pari a 0,1 Bq/l per la concentrazione di attività alfa totale e 0,5 Bq/l per la concentrazione di attività beta totale, assicurano il rispetto del valore di parametro per la dose indicativa (0,1 mSv/anno).

NOTE:

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
 Chimico Dott. Marino Fungi

Il Responsabile Funzione Laboratori Ricerche e Controlli
 Divisione Acquedotto
 Chimico Dott.ssa Rita Binetti

----- fine sezione rapporto di prova -----

LABORATORIO BIOLOGICO – LABORATORIO CHIMICO

Laboratori Ricerche e Controlli

Div. Acquedotto

C.so Unità d'Italia, 235/3 - 10127 Torino (TO)

RAPPORTO DI PROVA N° AC_S 1690/2020

Cliente:	AMAG Reti Idriche S.P.A.	Data di ricevimento:	19/11/2020
Indirizzo del Cliente:	Via Damiano Chiesa, 18	Data di inizio prove:	19/11/2020
N° di protocollo:	19140 \ 2020	Data di fine prove:	24/11/2020
Campionato a cura e responsabilità di:	CLIENTE	Data di emissione:	30/11/2020

INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE

Localizzazione:	ALESSANDRIA
Punto di campionamento:	Font. Piazza Ceriana
Analisi di:	Acqua destinata al consumo umano
Data di campionamento:	18/11/2020 Ora: 10.45
Condizioni Meteo:	nuvoloso
Altro:	

Parametro:	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Q.	VP	Metodo
Attività Alfa (1)	Bq/l	0,07	± 0,02	0,04	(0,1)	UNI EN ISO 11704
Attività Beta (1)	Bq/l	0,14	± 0,04	0,10	(0,5)	UNI EN ISO 11704
Attività Trizio	Bq/l	<	-	3	(100)	UNI EN ISO 9698
Attività Radon	Bq/l	14	± 1	5	(100)	ISO 13164-4

I laboratori declinano la responsabilità delle informazioni fornite dal cliente.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di SMAT.

Legende applicabili qualora riportate nel presente Rapporto di Prova:

VP = Valore di Parametro (DLgs n° 28/2016)

U.M. = Unità di Misura

L.Q. = Limite di quantificazione

< = Inferiore al limite di quantificazione (L.Q.)

(1) = La verifica del rispetto del valore di parametro per la dose indicativa viene effettuata mediante una strategia di screening del contenuto di radioattività, basata sulla concentrazione di attività alfa e beta totale (D.lgs 28/2016, Allegato II).

I valori di riferimento indicati, pari a 0,1 Bq/l per la concentrazione di attività alfa totale e 0,5 Bq/l per la concentrazione di attività beta totale, assicurano il rispetto del valore di parametro per la dose indicativa (0,1 mSv/anno).

NOTE:

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
Chimico Dott. Martino Fungl

Il Responsabile Funzione Laboratorio Ricerche e Controlli
Divisione Acquedotto
Chimico Dott.ssa Rita Binetti

----- fine sezione rapporto di prova -----

LABORATORIO BIOLOGICO – LABORATORIO CHIMICO

Laboratori Ricerche e Controlli

Div. Acquedotto

C.so Unità d'Italia, 235/3 - 10127 Torino (TO)

RAPPORTO DI PROVA N° AC_S 1691/2020

Cliente:	AMAG Reti Idriche S.P.A.	Data di ricevimento:	19/11/2020
Indirizzo del Cliente:	Via Damiano Chiesa, 18	Data di inizio prove:	19/11/2020
N° di protocollo:	19142 \ 2020	Data di fine prove:	24/11/2020
Campionato a cura e responsabilità di:	CLIENTE	Data di emissione:	01/12/2020

INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE

Localizzazione:	CASSINASCO (AT)
Punto di campionamento:	Via Roma
Analisi di:	Acqua destinata al consumo umano
Data di campionamento:	18/11/2020 Ora: 12.00
Condizioni Meteo:	nuvoloso
Altro:	

Parametro:	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Q.	VP	Metodo
Attività Alfa (1)	Bq/l	0,06	± 0,02	0,04	(0,1)	UNI EN ISO 11704
Attività Beta (1)	Bq/l	0,12	± 0,04	0,10	(0,5)	UNI EN ISO 11704
Attività Trizio	Bq/l	<	-	3	(100)	UNI EN ISO 9698
Attività Radon	Bq/l	<	-	5	(100)	ISO 13164-4

I laboratori declinano la responsabilità delle informazioni fornite dal cliente.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di SMAT.

Legende applicabili qualora riportate nel presente Rapporto di Prova:

VP = Valore di Parametro (DLgs n° 28/2016)

U.M. = Unità di Misura

L.Q. = Limite di quantificazione

< = Inferiore al limite di quantificazione (L.Q.)

(1) = La verifica del rispetto del valore di parametro per la dose indicativa viene effettuata mediante una strategia di screening del contenuto di radioattività, basata sulla concentrazione di attività alfa e beta totale (D.lgs 28/2016, Allegato III).

I valori di riferimento indicati, pari a 0,1 Bq/l per la concentrazione di attività alfa totale e 0,5 Bq/l per la concentrazione di attività beta totale, assicurano il rispetto del valore di parametro per la dose indicativa (0,1 mSv/anno).

NOTE:

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
Chimico Dott. Martino Fungi

Il Responsabile Funzione Laboratori Ricerche e Controlli
Divisione Acquedotto
Chimico Dott.ssa Rita Binetti

----- fine sezione rapporto di prova -----

LABORATORIO BIOLOGICO – LABORATORIO CHIMICO

Laboratori Ricerche e Controlli

Div. Acquedotto

C.so Unità d'Italia, 235/3 - 10127 Torino (TO)

RAPPORTO DI PROVA N° AC_S 1692/2020

Cliente:	AMAG Reti Idriche S.P.A.	Data di ricevimento:	19/11/2020
Indirizzo del Cliente:	Via Damiano Chiesa, 18	Data di inizio prove:	19/11/2020
N° di protocollo:	19144 \ 2020	Data di fine prove:	29/11/2020
Campionato a cura e responsabilità di:	CLIENTE	Data di emissione:	01/12/2020

INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE

Localizzazione:	BORGORATTO (AL)
Punto di campionamento:	Font. Via Acqui
Analisi di:	Acqua destinata al consumo umano
Data di campionamento:	18/11/2020 Ora: 08.40
Condizioni Meteo:	nuvoloso
Altro:	

Parametro:		U.M.	Risultato	Incertezza	L.Q.	VP	Metodo
Attività Alfa	(1)	Bq/l	0,04	± 0,02	0,04	(0,1)	UNI EN ISO 11704
Attività Beta	(1)	Bq/l	0,15	± 0,04	0,10	(0,5)	UNI EN ISO 11704
Attività Trizio		Bq/l	<	-	3	(100)	UNI EN ISO 9698
Attività Radon		Bq/l	<	-	5	(100)	ISO 13164-4

I laboratori declinano la responsabilità delle informazioni fornite dal cliente.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di SMAT.

Legende applicabili qualora riportate nel presente Rapporto di Prova:

VP = Valore di Parametro (DLgs n° 28/2016)

U.M. = Unità di Misura

L.Q. = Limite di quantificazione

< = Inferiore al limite di quantificazione (L.Q.)

(1) = La verifica del rispetto del valore di parametro per la dose indicativa viene effettuata mediante una strategia di screening del contenuto di radioattività, basata sulla concentrazione di attività alfa e beta totale (D.lgs 28/2016, Allegato III).

I valori di riferimento indicati, pari a 0,1 Bq/l per la concentrazione di attività alfa totale e 0,5 Bq/l per la concentrazione di attività beta totale, assicurano il rispetto del valore di parametro per la dose indicativa (0,1 mSv/anno).

NOTE:

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
Chimico Dott. Martino Fungi

Il Responsabile Funzione Laboratori Ricerche e Controlli
Divisione Acquedotto
Chimico Dott.ssa Rita Binetti

----- fine sezione rapporto di prova -----

LABORATORIO BIOLOGICO – LABORATORIO CHIMICO

Laboratori Ricerche e Controlli

Div. Acquedotto

C.so Unità d'Italia, 235/3 - 10127 Torino (TO)

RAPPORTO DI PROVA N° AC_S 1693/2020

Cliente:	AMAG Reti Idriche S.P.A.	Data di ricevimento:	19/11/2020
Indirizzo del Cliente:	Via Damiano Chiesa, 18	Data di inizio prove:	19/11/2020
N° di protocollo:	19146 \ 2020	Data di fine prove:	29/11/2020
Campionato a cura e responsabilità di:	CLIENTE	Data di emissione:	01/12/2020

INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE	
Localizzazione:	SOLERO (AL)
Punto di campionamento:	Rete Solero
Analisi di:	Acqua destinata al consumo umano
Data di campionamento:	18/11/2020 Ora: 09.30
Condizioni Meteo:	nuvoloso
Altro:	

Parametro:	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Q.	VP	Metodo
Attività Alfa (1)	Bq/l	<	-	0,04	(0,1)	UNI EN ISO 11704
Attività Beta (1)	Bq/l	<	-	0,10	(0,5)	UNI EN ISO 11704
Attività Trizio	Bq/l	<	-	3	(100)	UNI EN ISO 9698
Attività Radon	Bq/l	5	± 1	5	(100)	ISO 13164-4

I laboratori declinano la responsabilità delle informazioni fornite dal cliente.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di SMAT.

Legende applicabili qualora riportate nel presente Rapporto di Prova:

VP = Valore di Parametro (DLgs n° 28/2016)

U.M. = Unità di Misura

L.Q. = Limite di quantificazione

< = Inferiore al limite di quantificazione (L.Q.)

(1) = La verifica del rispetto del valore di parametro per la dose indicativa viene effettuata mediante una strategia di screening del contenuto di radioattività, basata sulla concentrazione di attività alfa e beta totale (D.lgs 28/2016, Allegato III).

I valori di riferimento indicati, pari a 0,1 Bq/l per la concentrazione di attività alfa totale e 0,5 Bq/l per la concentrazione di attività beta totale, assicurano il rispetto del valore di parametro per la dose indicativa (0,1 mSv/anno).

NOTE:

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
Chimico Dott. Martino Furla

Il Responsabile Funzione Laboratori Ricerche e Controlli
Divisione Acquedotto
Chimico Dott.ssa Rita Binetti

----- fine sezione rapporto di prova -----

LABORATORIO BIOLOGICO – LABORATORIO CHIMICO

Laboratori Ricerche e Controlli

Div. Acquedotto

C.so Unità d'Italia, 235/3 - 10127 Torino (TO)

RAPPORTO DI PROVA N° AC_S 1694/2020

Cliente:	AMAG Reti Idriche S.P.A.	Data di ricevimento:	19/11/2020
Indirizzo del Cliente:	Via Damiano Chiesa, 18	Data di inizio prove:	19/11/2020
N° di protocollo:	19148 \ 2020	Data di fine prove:	29/11/2020
Campionato a cura e responsabilità di:	CLIENTE	Data di emissione:	01/12/2020

INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE

Localizzazione:	BERGAMASCO (AL)
Punto di campionamento:	Uscita Vasca
Analisi di:	Acqua destinata al consumo umano
Data di campionamento:	18/11/2020 Ora: 09.05
Condizioni Meteo:	nuvoloso
Altro:	

Parametro:	U.M.	Risultato	Incertezza	L.Q.	VP	Metodo
Attività Alfa (1)	Bq/l	<	-	0,04	(0,1)	UNI EN ISO 11704
Attività Beta (1)	Bq/l	<	-	0,10	(0,5)	UNI EN ISO 11704
Attività Trizio	Bq/l	<	-	3	(100)	UNI EN ISO 9698
Attività Radon	Bq/l	6	± 1	5	(100)	ISO 13164-4

I laboratori declinano la responsabilità delle informazioni fornite dal cliente.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di SMAT.

Legende applicabili qualora riportate nel presente Rapporto di Prova:

VP = Valore di Parametro (D.Lgs n° 28/2016)

U.M. = Unità di Misura

L.Q. = Limite di quantificazione

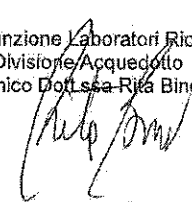
< = Inferiore al limite di quantificazione (L.Q.)

(1) = La verifica del rispetto del valore di parametro per la dose indicativa viene effettuata mediante una strategia di screening del contenuto di radioattività, basata sulla concentrazione di attività alfa e beta totale (D.lgs 28/2016, Allegato III).

I valori di riferimento indicati, pari a 0,1 Bq/l per la concentrazione di attività alfa totale e 0,5 Bq/l per la concentrazione di attività beta totale, assicurano il rispetto del valore di parametro per la dose indicativa (0,1 mSv/anno).

NOTE:

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
Chimico Dott. 

Il Responsabile Funzione Laboratori Ricerche e Controlli
Divisione Acquedotto
Chimico Dott.ssa Rita Binetti


----- fine sezione rapporto di prova -----