



Ivrea, 29/01/2018

Spett.le ASL AL SIAN Att.ne Alessandro Peano apeano@aslal.it Att.ne Marianna Vecchiolla mvecchiolla@aslal.it

Spett.le ASL AT SIAN Att.ne Vincenzo Soardo soardo@asl.at.it Att.ne Renza Berruti rberruti@asl.at.it

Spett.le ASL BI SIAN dipartimento.prevenzione@aslbi.piemonte.it Att.ne Emanuele Valsesia emanuele.valsesia@aslbi.piemonte.it Att.ne Maurizio Zublena maurizio.zublena@aslbi.piemonte.it

Spett.le ASL CN1 SIAN sian@aslcn1.it
Att.ne Andrea Domestici andrea.domestici@aslcn1.it
Att.ne Valerio Luchese valerio.luchese@aslcn1.it

Spett.le ASL CN2 SIAN Att.ne Piero Maimone Att.ne Paolo Borello sian.alba@aslcn2.it sian.bra@aslcn2.it

Spett.le ASL NO SIAN sian.nov@asl.novara.it
Att.ne Pierlorenzo Calì

Spett.le ASL TO Città di Torino SIAN dipprevenzione@aslcittaditorino.it
Att.ne Alfonso Mauro alfonso.mauro@aslcittaditorino.it
Att.ne Daniele Rizzico daniele.rizzico@aslcittaditorino.it

Spett.le ASL TO3 SIAN Att.ne Enza Pugliese epugliese@aslto3.piemonte.it

Arpa Piemonte





Spett.le ASL TO4 SIAN
Att.ne Maurilia Ognibene
mognibene@aslto4.piemonte.it
Att.ne Francesco Golzio
fgolzio@aslto4.piemonte.it

Spett.le ASL TO5 SIAN sian@aslto5.piemonte.it
Att.ne Claudio Maggi
Att.ne Marino Balma

Spett.le ASL VC SIAN
sian@aslvc.piemonte.it
Att.ne Massimiliano Giust
Att.ne Ivana De Fabiani
ivana.defabiani@aslvc.piemonte.it

Spett.le ASL VCO SIAN sian@aslvco.it
Att.ne Paolo Ferrari
Att.ne Graziella Grossi
graziella.grossi@aslvco.it

e p.c. Spett.le Regione Piemonte
Direzione Sanità – Settore Prevenzione e
Veterinaria
sanita.pubblica@regione.piemonte.it
Att.ne Gianfranco Corgiat
Att.ne Maria Irene
mariaada.irene@regione.piemonte.it

Rif. DGR 115 6307 del 22/12/2017

OGGETTO: Invio piano di campionamento effettivo delle acque destinate al consumo umano ai sensi del D.Lgs. 28/2016 per l'anno 2018.

Vista l'emanazione della DGR 115 6307 del 22/12/2017 avente oggetto "Attuazione delle disposizioni contenute nel Decreto del Ministro della Salute 02 agosto 2017 e nel Decreto Legisativo 15 febbraio 2016, n.28. Approvazione del programma regionale di controllo per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano" si sottolinea che i campioni previsti dal piano contenuto nella DGR stessa per il 2018 dovranno essere spartiti tra ASL e gestori delle reti acquedottistiche come indicato dal DM 02 agosto 2017 stesso.

Pertanto si invia, allegato alla presente, il piano di campionamento effettivo per ciascuna ASL, al netto dei campioni in carico ai gestori. Per alcune ASL sono anche stati inseriti alcuni acquedotti già analizzati nel 2017 in cui sono state misurate concentrazioni di attività alfa totale prossime o superiori al livello di riferimento di 0,1 Bg/l.





Per eventuali chiarimenti contattare Maria Clivia Losana (<u>m.losana@arpa.piemonte.it</u>; tel. 0125-645350) o Brunella Bellotto (<u>b.bellotto@arpa.piemonte.it</u>; tel. 0125-645354).

Restando a disposizione per qualsiasi chiarimento si porgono distinti saluti.

Il Dirigente Responsabile della Struttura Radiazioni Ionizzanti Dott. Mauro Magnoni

MCL

Allegati: - Allegato 1: Piano di campionamento effettivo per il 2018

- Allegato 2: Istruzioni per il campionamento, la conservazione e la consegna dei campioni

ALLEGATO 1

PIANO DI CAMPIONAMENTO EFFETTIVO PER L'ANNO 2018

ASL AL

Acquedotto	Pop servita	camp/anno decreto	campioni ASL
ALESSANDRIA	88350	5	3
ACQUEDOTTO DI CASALE MONFERRATO	67900	4	2
NOVI LIGURE	30000	3	2
TORTONA	27500	3	2
ACQUI TERME	20050	3	2
VALENZA	19178	3	2
OVADA	12119	2	1
VAL BORBERA-CURONE	12000	2	1
VALLE BORMIDA	8600	2	1
RETE DI ARQUATA Scrivia	6200	2	1
SERRAVALLE SCRIVIA	6062	2	1
COMUNALE DI CASTELNUOVO SCRIVIA	5750	2	1
VAL BADONE	5653	2	1
MADONNA DELLA ROCCHETTA (Castelletto d'Orba, Mornese, Montaldo, San Cristoforo, Parodi + altri)	4296	1	1
RETE COMUNALE DI ROCCA GRIMALDA	1340	1	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI BOSCO MARENGO	1300	1	1
PALAZZOLO V.SE - TRINO (acquedotto unico)	1241	1	1
VOLPEDO	1225	1	1
ACQUEDOTTO DI BOSIO	1192	1	1
VISONE	1190	1	1
COMUNE DI CASALCERMELLI	1150	1	1
ACQUEDOTTO CONSORTILE DI FRANCAVILLA E TASSAROLO	1100	1	1
COMUNE DI OVIGLIO	1100	1	1
COMUNE DI SAREZZANO	1086	1	1
ALLUVIONI CAMBIO'	1039	1	1
PECETTO DI VALENZA	1000	1	1
TOTALE		48	33

Si comunica inoltre che un campione da voi prelevato nel 2017 ha fornito un valore di attività alfa totale che, sommato all'incertezza sul valore stesso, supera il livello di parametro di 0,1 Bq/l per l'attività alfa totale. Si chiede pertanto di fornire un'ulteriore aliquota di 1 litro di tale campione, riportato nella tabella sottostante, per ulteriori analisi.

N° Campione Arpa	Data Prelievo	Descrizione	Comune prelievo	Punto prelievo	Attività Alfa
17/058997	08/11/2017 10:45:00	2273U0013 - Rubinetto Municipio	CASSANO SPINOLA	Municipio	7.68E-2 +/- 4.87E-2

ASL AT

Acquedotto	Pop servita	camp/anno decreto	campioni ASL
MONFERRATO	90000	1 vasca + 3 comuni	2
ASTI	70000	5	3
VALTIGLIONE	34000	4 in diverse vasche	2
CANELLI	10500	2	1
NIZZA MONFERRATO	9000	2	1
CASTAGNOLE LANZE	3776*	1	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI MONALE	875	1	1
DUSINO SAN MICHELE	865	1	1
VESIME	716	1	1
COMUNE DI CERRO TANARO	600	1	1
AZZANO	393*	0	0
COAZZOLO	294*	0	0
QUARANTI	197*	0	0
TOTALE		22	14

^{*} La popolazione di Castagnole Lanze, Azzano, Coazzolo e Quaranti è stata ricavata dai siti comunali e non è detto che coincida con la popolazione servita dall'acquedotto.

Si comunica inoltre che un campione da voi prelevato nel 2017 ha fornito un valore di attività alfa totale che, sommato all'incertezza sul valore stesso, supera il livello di parametro di 0,1 Bq/l per l'attività alfa totale. Si chiede pertanto di fornire un'ulteriore aliquota di 1 litro di tale campione, riportato nella tabella sottostante, per ulteriori analisi.

N° Campione Arpa	Data Prelievo	Descrizione	Comune prelievo	Punto prelievo	Attività Alfa
		1968U0163 - Scuola materna			
18/003442	20/12/2017 09:30:00	Via Sardi 33	ROCCHETTA TANARO	Via Sardi 33	8.41E-2 +/- 3.73E-2

ASL BI

Acquedotto	Pop servita	camp/anno decreto	campioni ASL
ACQ. COM. DI BIELLA	47000	4	2
COSSATO	14980	2	1
ACQUEDOTTO DELL'INGAGNA	10000	2	1
VIGLIANO BIELLESE	8111	2	1
CANDELO	7600	2	1
TRIVERO	6488	2	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI POLLONE	1600	1	1
ACQ. COM DI PIATTO	1540	1	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI RONCO B.SE	1495	1	1
VIVERONE	1350	1	1
ACQUEDOTTO CONSORTILE DI CROCEMOSSO	1300	1	1
ACQ. DI QUAREGNA	1270	1	1
ACQUEDOTTO DI CAMBURZANO	1176	1	1
COMUNALE DI NETRO	1013	1	1
ACQ. DI BORRIANA	900	1	1
ACQ. COM. DI SOPRANA	900	1	1
ACQ. COM. DI BIOGLIO	810	1	1
ROPPOLO	750	1	1
ACQ. COM. DI VALLE SAN NICOLAO	740	1	1
ACQ. COM. DI MEZZANA MORTIGLIENGO	720	1	1
ACQUEDOTTO PRIVATO DI PONZONE	714	1	1
ACQ. COM. DI CERRETO CASTELLO	618	1	1
MUZZANO	600	1	1
ACQ. C.A.P. DI MIAGLIANO	550	1	1
TOTALE		32	25

Si comunica inoltre che un campione da voi prelevato nel 2017 ha fornito un valore di attività alfa totale che, sommato all'incertezza sul valore stesso, supera il livello di parametro di 0,1 Bq/l per l'attività alfa totale. Si chiede pertanto di fornire un'ulteriore aliquota di 1 litro di tale campione, riportato nella tabella sottostante, per ulteriori analisi.

I	N° Campione Arpa	Data Prelievo	Descrizione	Comune prelievo	Punto prelievo	Attività Alfa
			1247U0406 - Servizi			
	17/049782	21/09/2017 12:00:00	municipio	PONDERANO	Municipio	7.77E-2 +/- 3.12E-2

ASL CN1

Acquedotto	Pop servita	camp/anno decreto	campioni ASL
CUNEO	54733	4	2
MONDOVI'	22000	3	2
FOSSANO	19000	3	2
COMUNE DI SAVIGLIANO	15000	2	1
SALUZZO	14000	2	1
BORGO SAN DALMAZZO	11124	2	1
RACCONIGI	9957	2	1
ACQUEDOTTO DI BUSCA	9263	2	1
BOVES	8966	2	1
BARGE	7200	2	1
DRONERO	6994	2	1
COMUNALE DI VERZUOLO	6000	2	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI CARAGLIO	5954	2	1
VILLANOVA MONDOVI'	5700	2	1
CEVA	5500	2	1
CAVALLERMAGGIORE	5400	2	1
COMUNALE DI BAGNOLO	5200	2	1
PEVERAGNO	5105	2	1
CERVASCA	5000	2	1
MARENE	3200	1	1
COSTIGLIOLE SALUZZO	3000	1	1
MONASTEROLO DI SAVIGLIANO	1300	1	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI MARGARITA	1240	1	1
CASALGRASSO	1150	1	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI BROSSASCO	1126	1	1
COMUNALE DI CERVERE	1100	1	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI CASTELLETTO STURA	1086	1	1
ACQUEDOTTO DEL COMUNE DI NIELLA TANARO	1036	1	1
COMUNALE DI BAGNASCO	1027	1	1
TOTALE		52	32

Si comunica inoltre che tre campioni da voi prelevati nel 2017 hanno fornito un valore di attività alfa totale che, sommato all'incertezza sul valore stesso, supera il livello di parametro di 0,1 Bq/l per l'attività alfa totale. Si chiede pertanto di fornire un'ulteriore aliquota di 1 litro di tali campioni, riportati nella tabella sottostante, per ulteriori analisi.

N° Campione		Da assistanta	O	Donata muslimos	مين نيک ۱۶۰
Arpa	Data Prelievo	Descrizione	Comune prelievo	Punto prelievo	Attività Alfa
17/057818	30/10/17	1761U0016 - Fontana pubblica	VILLAFALLETTO	Via Cuneo 2	6.24E-2 +/- 3.86E-2
17/057827	30/10/17	1761U0054 - Fontana pubblica Via S. Sebastiano 75	CARAMAGNA PIEMONTE	Via S. Sebastiano 75	8.18E-2 +/- 3.02E-2
17/058786	11/07/17	1761U0089 - Fontana pubblica Piazza Casana	FAULE	Piazza Casana	9.82E-2 +/- 3.15E-2

ASL CN2

Acquedotto	Pop servita	camp/anno decreto	campioni ASL
ALBA	30044	3	2
BRA	26810	3	2
BASSA LANGA ASCIUTTA	20150	3	2
COMUNALE DI S.STEFANO BELBO	8000	2	1
CHERASCO	7000	2	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI SANFRE'	2363	1	1
ACQUEDOTTO DI TREISO	735	1	1
BOSSOLASCO	710	1	1
ACQUEDOTTO DI BARBARESCO	653	1	1
ACQUEDOTTO DI CASTIGLIONE FALLETTO	560	1	1
ACQUEDOTTO DI SERRALUNGA D'ALBA	520	1	1
ACQUEDOTTO DI MONCHIERO	513	1	1
TOTALE		20	15

ASL NO

Acquedotto	Pop servita	camp/anno decreto	campioni ASL
NOVARA	104284	5	3
BORGOMANERO - S. CRISTINA	21776	3	2
TRECATE	20399	3	2
GALLIATE	15700	2	1
ARONA	14114	2	1
OLEGGIO	14100	2	1
CAMERI	10994	2	1
CASTELLETTO TICINO	9890	2	1
BELLINZAGO NOV.SE	9634	2	1
CERANO	6804	2	1
BOLZANO NOV.SE + GOZZANO	6789	2	1
INVORIO + PARUZZARO	6640	2	1
AGRATE C. + COMIGNAGO + VERUNO + BOGOGNO	5953	2	1
ROMENTINO	5614	2	1
CUREGGIO + FONTANETO	5264	2	1
BORGO TICINO	5137	2	1
LESA	2258	1	1
BRIONA	1183	1	1
TORNACO	923	1	1
TOTALE		40	23

ASL Città di Torino

Acquedotto	Pop servita	camp/anno decreto	campioni ASL
TORINO VENARIA	956316	18	9

ASL TO3

Acquedotto	Classe	Pop servita	camp/anno decreto	Campioni ASL
RIVOLI	4	52417	5	3
COLLEGNO	3	46935	4	2
GRUGLIASCO	3	40896	4	2
PINEROLO	3	36800	4	2
VENARIA REALE	3	34000	3	2
ORBASSANO	3	21635	3	2
BEINASCO	3	18508	3	2
ALPIGNANO	3	17500	3	2
RIVALTA	3	17410	3	2
PIOSSASCO	3	15497	2	1
GIAVENO	3	15000	2	1
PIANEZZA	3	11434	2	1
AVIGLIANA	3	10400	2	1
DRUENTO	3	7959	2	1
ALMESE VILLARDORA	3	7779	2	1
SUSA	3	7000	2	1
VOLVERA	3	6853	2	1
BUSSOLENO	3	6702	2	1
BUTTIGLIERA ALTA	3	6700	2	1
BRUINO	3	6635	2	1
GIVOLETTO	2	2017	1	1
COMUNALE DI PEROSA ARGENTINA	2	1881	1	1
ROLETTO	2	1694	1	1
COMUNALE CONSORZIATO PISCINA	2	1676	1	1
LA CASSA	2	1245	1	1
COMUNALE DI SAN GERMANO	2	1080	1	1
TOTALE			60	36

ASL TO4

Acquedotto	Pop servita	camp/anno decreto	Campioni ASL
SETTIMO TORINESE	47278	4	2
IVREA	33088	3	2
CHIVASSO E CASTELROSSO	26898	3 (DI CUI 2 CHIVASSO E 1 CASTELROSSO)	2
CIRIE' - SAN CARLO	22819	3	2
SAN MAURO	18925	3	2
	10925	3	2
ACQUEDOTTO CONSORTILE SUD CANAVESE	17804	3	2
LEINI'	16306	3	2
VOLPIANO	15416	3	2
CASELLE	13890	2	1
RIVAROLO	12488	2	1
BORGARO	11828	2	1
EX CONSORZIO STRAMBINO MERCENASCO ROMANO	10479	2	1
SAN MAURIZIO	10199	2	1
CUORGNE'	10151	2	1
CASTELLAMONTE	9950	2	1
GASSINO	9658	2	1
ACQUEDOTTO GENERALE VALLI DI LANZO	9525	2	1
BRANDIZZO	8733	2	1
CRESCENTINO	7984	2	1
CALUSO	7469	2	1
MAPPANO	7273	2	1
CASTIGLIONE TORINESE	6452	2	1
SAN BENIGNO C.SE	5968	2	1
MONTANARO	5407	2	1
FAVRIA	5202	2	1
COASSOLO TORINESE	1522	1	1
VIU'	1039	1	1
ACQ. MONFERRATO (POZZI SALUGGIA)		1 PER POZZO (6 POZZI CIRCA)	6
TOTALE		67	41

ASL TO5

Acquedotto	Pop servita	camp/anno decreto	Campioni ASL
MONCALIERI	57530	5	3
ACQUEDOTTO DI CHIERI - SANTENA - VILLASTELLONE	47515	4	2
CARMAGNOLA	29093	3	2
COLLINA TORINESE	19629	3	2
TROFARELLO	7800	2	1
TOALE		17	10

Si comunica inoltre che un campione da voi prelevato nel 2017 ha fornito un valore di attività alfa totale che supera il livello di parametro di 0,1 Bq/l per l'attività alfa totale. Si chiede pertanto di fornire un'ulteriore aliquota di 1 litro di tale campione, riportato nella tabella sottostante, per ulteriori analisi.

N° Campione Arpa	Data Prelievo	Descrizione	Comune prelievo	Punto prelievo	Attività Alfa
		0831U0052 - Municipio via			
17/061765	27/11/2017 09:10:00	Roma 2	CASTAGNOLE PIEMONTE	Via Roma 2	1.53E-1 +/- 4.68E-2

ASL VC

Acquedotto	Pop servita	camp/anno decreto	Campioni ASL
VERCELLI	48376	4	2
ACQUEDOTTO COMUNALE DI BORGOSESIA	14368	2	1
SANTHIA'	9700	2	1
ACQUEDOTTO DI GATTINARA	8480	2	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI VARALLO Sesia (da verificare)	7610	2	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI SERRAVALLE SESIA	5004	2	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI VALDUGGIA	1815	1	1
ACQUEDOTTO COMUNALE DI PALAZZOLO V.SE	1200	1	1
ACQUEDOTTO DI LOZZOLO	820	1	1
ACQUEDOTTO DI POSTUA	591	1	1
ACQUEDOTTO DI PORTULA MATRICE	550	1	1
TOTALE		19	12

ASL VCO

Acquedotto	Pop servita	camp/anno decreto	Campioni ASL
VERBANIA	30000	3	2
DOMODOSSOLA	18797	3	2
OMEGNA	15350	2	1
GRAVELLONA TOCE	7799	2	1
VILLADOSSOLA	7500	2	1
CANNOBIO	5141	2	1
STRESA	5000	1	1
MIASINO	943	1	1
AMENO	900	1	1
GIGNESE	900	1	1
RE	829	1	1
CALASCA CASTIGLIONE	800	1	1
NONIO	800	1	1
PREMENO	773	1	1
TOCENO	771	1	1
CRAVEGGIA	733	1	1
BANNIO ANZINO	620	1	1
CESARA	580	1	1
COSSOGNO	537	1	1
TOTALE		27	21



Gistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

ALLEGATO 2

Spett.li ASL

Rif. DGR 115 6307 del 22/12/2017

OGGETTO: Istruzioni per il prelievo, la conservazione e la consegna di campioni di acqua destinata al consumo umano per analisi di attività alfa totale e beta atotale ai sensi del D.Lgs. 28/2016.

Campionamento: prelevare il campione di acqua in bottiglie di vetro o di plastica munite di tappo in quantità non inferiore a 500 ml.

Dati necessari: data e ora del prelievo; acqua di superficie o di pozzo; punto di prelievo e identificativo univoco del campione. <u>Specificare sul campione e sul verbale di campionamento "Misure di radioattività".</u>

Modalità di trasporto dei campioni: non influenti al fine del buon esito delle analisi.

Modalità di conservazione dei campioni: non influenti al fine del buon esito delle analisi per alcuni giorni; se i campioni dovessero essere conservati per più di una settimana prima della consegna è meglio conservarli in frigorifero.

Modalità di consegna dei campioni: i campioni devono essere recapitati alla sede ARPA più vicina indicando esplicitamente e chiaramente nel verbale e sulla bottiglia Misure di radioattività - laboratorio ARPA Piemonte – Dipartimento Tematico Radiazioni, Via Jervis 30, IVREA.

Per qualsiasi chiarimento o delucidazione in merito a problemi tecnici e/o logistici, si prega di contattare Maria Clivia Losana (Tel. 0125-645350; e-mail m.losana@arpa.piemonte.it). o Brunella Bellotto (Tel. 0125-645354; e-mail g.bellotto@arpa.piemonte.it).