

L'acqua potabile nel comune di Villa Cortese

Introduzione

Scopo di questa relazione è descrivere la qualità dell'acqua fornita dall'acquedotto di Villa Cortese, quale risulta dai controlli effettuati nel corso del 2016, le cui risultanze vengono pubblicate e commentate. Le valutazioni fanno riferimento agli standard di qualità fissati dalla normativa vigente in materia di acque destinate al consumo umano, il D.Lgs.31/2001.

Tali standard, è il caso di ricordarlo, sono gli stessi per tutti i paesi dell'Unione Europea, valgono quindi anche per l'acquedotto di Villa Cortese senza deroghe di sorta, e sono stati fissati sulla base delle più aggiornate informazioni tossicologiche fornite da organismi internazionalmente riconosciuti.

Il sistema di controllo

Il sistema di controllo adottato dall'U.O.S. Controllo e Sicurezza Acque Potabili del Dipartimento di Prevenzione dell'ATS Milano Città Metropolitana (ex ASL Milano 1) è strutturato in modo da garantire la tempestiva individuazione di eventuali situazioni di rischio. Si basa su un'accurata scelta della rete di punti di controllo e delle frequenze di prelievo dei campioni, ed è del tutto indipendente dai controlli che il gestore dell'acquedotto è tenuto ad effettuare a sua volta.

La rete di monitoraggio è costituita da due categorie di punti di controllo, i *fondamentali* e gli *integrativi*. I primi sono quelli collocati in corrispondenza dell'immissione nell'acquedotto dell'acqua emunta dai pozzi dopo il trattamento di potabilizzazione o dopo la miscelazione con acqua proveniente da altri pozzi (dove vi è trattamento o miscelazione, ovviamente) e quelli situati all'uscita di serbatoi e torri piezometriche; i secondi sono quelli collocati a monte degli impianti di potabilizzazione e dei punti di miscelazione, quando l'acqua emunta dai pozzi non viene direttamente immessa nella rete di distribuzione, ma viene prima sottoposta a trattamento di potabilizzazione o a miscelazione con acqua proveniente da altri pozzi. Altri punti di controllo classificati come *occasional* sono ubicati lungo la rete di distribuzione e non vengono utilizzati se non in situazioni particolari, poiché sono poco significativi. Questo perché il controllo sull'acqua all'immissione garantisce meglio del controllo in rete l'individuazione di eventuali situazioni critiche: le cause di non potabilità vanno infatti quasi sempre ricercate all'origine, nella contaminazione della falda acquifera e/o nell'inefficienza degli impianti di trattamento, mentre raramente in fase di distribuzione si determinano reali situazioni di rischio igienico sanitario.

Il piano di monitoraggio prevede cinque/sei controlli/anno ai punti "fondamentali" e due/tre a quelli "integrativi", una frequenza maggiore di quella prevista dal D.Lgs.31/2001, e adeguata alla tempestiva individuazione di eventuali situazioni di rischio.

Ulteriori controlli sono previsti per la verifica di talune particolari risultanze analitiche non conformi agli standard di potabilità ed eventualmente dell'efficacia delle misure adottate dal gestore dell'acquedotto.

I risultati dei controlli

Nelle tabelle che seguono viene fornito il quadro completo delle risultanze delle analisi effettuate sui campioni prelevati nel corso del 2016 ai punti che costituiscono la rete di controllo dell'acquedotto di Villa Cortese.

Nota alle tabelle.

Sotto al nome del parametro è indicata l'unità di misura con la quale vengono espressi i dati, e, se previsto, il limite massimo consentito nelle acque potabili. I nomi di parametro troppo lunghi per la larghezza della colonna sono stati sostituiti da sigle. Una legenda in calce alla tabella fornisce la corrispondenza tra sigla e nome del parametro.

Il simbolo (i) accanto al nome del parametro, nella legenda, sta ad indicare che il parametro è classificato come indicatore. Per questi parametri è ammesso il superamento del limite se a giudizio dell'organo di controllo (l'ATS) non vi sono rischi per la salute.

Il simbolo (x) accanto al nome del parametro, nella legenda, sta ad indicare che il limite di concentrazione indicato è quello fissato dal D.P.R.236/1988, la normativa precedente l'attuale D.Lgs.31/2001, che non ha stabilito un limite per il parametro in questione. Quando opportuno, di alcuni parametri vengono riportati anche i dati di anni precedenti.

Nota alle Tabelle Antiparassitari: se il valore riportato nella somma degli antiparassitari è <0,05 significa che la concentrazione dei singoli antiparassitari è risultata non rilevabile al metodo (<0,05).

Tabella 1 - Acquedotto di Villa Cortese. Parametri microbiologici

		E.col 0ufc/100ml	Enter 0ufc/100ml	Coli totali 0ufc/100ml	C.b.36° 10ufc/ml	C.b.22° 100ufc/ml	P.aer 0ufc/100ml
2480001t Archimede trattata	11/01/2016	0	0	0	1	0	0
	07/03/2016	0	0	0		0	
	02/05/2016	0	0	0		0	
	11/07/2016	0	0	0		0	
	05/09/2016	0	0	0		0	
	31/10/2016	0	0	0		0	
2480004t Genova trattata	11/01/2016	0	0	0	0	0	0
	07/03/2016	0	0	0		0	
	02/05/2016	0	0	0		0	
	11/07/2016	0	0	0		0	
	05/09/2016	0	0	0		0	
	31/10/2016	0	0	0		0	
2480005nt D'Azeglio non trattata	11/01/2016	0	0	0	1	0	0
	07/03/2016	0	0	0		0	
	02/05/2016	0	0	0		0	
	11/07/2016	0	0	0		0	
	05/09/2016	0	0	0		0	
	31/10/2016	0	0	0		0	

Legenda: Coli totali: Coliformi totali (i); C.b.36°: Carica batterica a 36° (x); C.b.22°: Carica batterica a 22° (i); P.aer: Pseudomonas aeruginosa

Tabella 2 - Acquedotto di Villa Cortese. Parametri fisici, composti azotati e durezza

		Cond. 2500µS/cm ⁻¹	pH 6.5-9.5	Nitrati 50mg/l	Nitriti 0,5mg/l	Ammonio 0,5mg/l	Durezza 50°F
2480001g Archimede grezza	02/05/2016	487	8,1	36	<0.03	<0.01	
	05/09/2016	582	7,7	45	<0.03	<0.01	
2480001t Archimede trattata	11/01/2016	479	8,1	33	<0.03	<0.01	28
	07/03/2016	485	7,7	33	-	<0.01	
	02/05/2016	485	8,1	34	<0.03	<0.01	
	11/07/2016	511	7,8	37	<0.03	<0.01	
	05/09/2016	508	7,6	36	<0.03	<0.01	
	31/10/2016	507	7,7	37	<0.03	<0.01	
2480004g Genova grezza	02/05/2016	477	8,1	31	<0.03	<0.01	
	05/09/2016	491	7,8	32	<0.03	<0.01	
2480004t Genova trattata	11/01/2016	494	8	31	0,09	<0.01	27
	07/03/2016	514	7,5	32	-	<0.01	
	02/05/2016	473	7,8	31	<0.03	<0.01	
	11/07/2016	497	7,9	32	<0.03	<0.01	
	05/09/2016	494	7,6	33	<0.03	<0.01	
	31/10/2016	467	7,5	32	<0.03	<0.01	
2480005nt D'Azeglio non trattata	11/01/2016	361	8,3	19	<0.03	<0.01	20
	07/03/2016	367	7,9	20	-	<0.01	
	02/05/2016	370	8,2	21	<0.03	<0.01	
	11/07/2016	378	8	20	<0.03	<0.01	
	05/09/2016	376	7,8	20	<0.03	<0.01	
	31/10/2016	370	7,9	20	<0.03	<0.01	

Legenda: Cond.: Conduttività (i); pH (i); Ammoniacca (i); Durezza (i)

Tabella 3 - Acquedotto di Villa Cortese. Composti organoalogenati: trialometani e cloruro di vinile

		Brodiclo 30µg/l	Bromof 30µg/l	Cloroformio 30µg/l	Dibro 30µg/l	Somma trm 30µg/l	Cvm 0,5µg/l
2480001g Archimede grezza	02/05/2016	<0.5	<0.5	3	<0.5	3	<0.1
	05/09/2016	<0.5	<0.5	2,8	<0.5	3	<0.1
2480001t Archimede trattata	11/01/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<0.1
	02/05/2016	<0.5	<0.5	0,9	<0.5	1	<0.1
	05/09/2016	<0.5	<0.5	2,5	<0.5	3	<0.1
2480004g Genova grezza	02/05/2016	<0.5	<0.5	3	<0.5	3	<0.1
	05/09/2016	<0.5	<0.5	2,7	<0.5	3	<0.1
2480004t Genova trattata	11/01/2016	<0.5	<0.5	3,9	<0.5	4	<0.1
	02/05/2016	<0.5	<0.5	4,1	<0.5	4	<0.1
	05/09/2016	<0.5	<0.5	3,3	<0.5	3	<0.1
2480005nt D'Azeglio non trattata	11/01/2016	<0.5	<0.5	2,7	<0.5	3	<0.1
	02/05/2016	<0.5	<0.5	2,8	<0.5	3	<0.1
	05/09/2016	<0.5	<0.5	2,6	<0.5	3	<0.1

Legenda: Brodiclo: Bromodichlorometano; Bromof: Bromoformio (o Tribromometano); Dibro: Dibromoclorometano; Cvm: Cloruro di vinile

Tabella 4 - Acquedotto di Villa Cortese. Altri composti organoalogenati (1)

		Triclet 10µg/l	Tetraclat 10µg/l	Somma TT 10µg/l	Freon 113 30µg/l	Tcfmet 30µg/l	CarTet 30µg/l
2480001g Archimede grezza	02/05/2016	3,6	1,8	5	<0.5	<0.5	<0.5
	05/09/2016	3,5	1,7	5	<0.5	<0.5	<0.5
2480001t Archimede trattata	11/01/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2480004g Genova grezza	02/05/2016	2,9	3,1	6	<0.5	<0.5	<0.5
	05/09/2016	2,5	2,9	5	<0.5	<0.5	<0.5
2480004t Genova trattata	11/01/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2480005nt D'Azeglio non trattata	11/01/2016	2,7	<0.5	3	<0.5	<0.5	<0.5
	02/05/2016	2,9	<0.5	3	<0.5	<0.5	<0.5
	05/09/2016	2,7	<0.5	3	<0.5	<0.5	<0.5

Legenda: Triclet: Tricloroetilene; Tetraclat: Tetracloroetilene; Somma TT: somma tricloroetilene+tetracloroetilene; Freon 113: (x); Tcfmet: Tricloro-fluorometano o Freon11 (x); CarTet: Carbonio tetracloruro (x)

Tabella 5 - Acquedotto di Villa Cortese. Altri composti organoalogenati (2)

		Cl2eta 3µg/l	Tricleta 30µg/l	Cl4ac 30µg/l	Cl4et 30µg/l	VDC 30µg/l	Tet 112 30µg/l
2480001g Archimede grezza	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2480001t Archimede trattata	11/01/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2480004g Genova grezza	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2480004t Genova trattata	11/01/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2480005nt D'Azeglio non trattata	11/01/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Legenda: Cl2eta: 1,2 Dicloroetano; Tricleta: 1,1,1 Tricloroetano o Metilcloroformio (x); Cl4ac: 1,1,2,2 Tetracloroetano (x); Cl4et: 1,1,1,2 Tetracloroetano (x); VDC: 1,1 Dicloroetilene (x); Tet 112: 1,1,2 Tricloroetano (x)

Tabella 6 - Acquedotto di Villa Cortese. Altri composti organoalogenati (3) e altri parametri

		Dcletc 30µg/l	Freon 112 30µg/l	Freon 141 30µg/l	IpBen 1µg/l	Cloruri 250mg/l	Solfati 250mg/l
2480001g Archimede grezza	02/05/2016	0,9	<0.5	<0.5	<0.5		
	05/09/2016	0,8	<0.5	<0.5	<0.5		
2480001t Archimede trattata	11/01/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	21	26
	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
2480004g Genova grezza	02/05/2016	0,6	<0.5	<0.5	<0.5		
	05/09/2016	0,6	<0.5	<0.5	<0.5		
2480004t Genova trattata	11/01/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	20	24
	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	05/09/2016	0,6	<0.5	<0.5	<0.5		
2480005nt D'Azeglio non trattata	11/01/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	14
	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		

Legenda: Dcletc: Dicloroetilene (1,2) cis; IpBen: Isopropilbenzene; Cloruri (i); Solfati (i);

Tabella 7 - Acquedotto di Villa Cortese. Cromo e altri parametri

		Cromo 50µg/l	Ferro 200µg/l	Manganese 50µg/l	Alluminio 200µg/l	Sodio 200mg/l	Arsenico 10µg/l
2480001g Archimede grezza	12/11/2012	8	<10	5	<20	<20	2
2480001t Archimede trattata	09/01/2012	8	<10	<5	<20	7	
	07/01/2013	<5	<10	<5	<20	<20	
	13/01/2014	<5	<10	<5	<20	<20	<1
	12/01/2015	<5	<10	<5	<20	<20	<1
	11/01/2016	7	<20	<5	<20	6	1
2480004g Genova grezza	12/11/2012	5	57	5	<20	<20	2
2480004t Genova trattata	09/01/2012	8	<10	<5	<20	8	
	07/01/2013	<5	<10	<5	<20	<20	
	13/01/2014	<5	<10	<5	<20	<20	1
	12/01/2015	<5	<10	<5	<20	<20	<1
	11/01/2016	6	<20	<5	<20	7	1
2480005nt D'Azeglio non trattata	09/01/2012	2	<10	<5	<20	6	
	07/01/2013	<5	<10	<5	<20	<20	
	13/01/2014	<5	<10	<5	<20	<20	2
	12/01/2015	<5	<10	<5	<20	<20	<1
	11/01/2016	2	<20	1	<20	7	2

Legenda: Ferro (i); Manganese (i); Alluminio (i); Sodio (i); As: Arsenico

Tabella 8 - Acquedotto di Villa Cortese. Antiparassitari (1)

		Antipar 0,5µg/l	Atrazina 0,1µg/l	DEA 0,1µg/l	DIA 0,1µg/l	Bromacile 0,1µg/l	Alachlor 0,1µg/l
2480005nt D'Azeglio non trattata	01/09/2014	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13/07/2015	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	31/10/2016	0,06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Legenda: Antipar: Antiparassitari totali; DEA: Desetilatraxina; DIA: Desisopropilatraxina;

Tabella 9 - Acquedotto di Villa Cortese. Antiparassitari (2)

		Ametrina 0,1µg/l	LM6 0,1µg/l	Propazina 0,1µg/l	Simazina 0,1µg/l	Terbutilaz 0,1µg/l	Deseterbaz 0,1µg/l
2480005nt D'Azeglio non trattata	01/09/2014	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13/07/2015	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	31/10/2016	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Legenda: Terbutilaz: Terbutilazina; Deseterbaz: Desetilterbutilazina.

Tabella 10 - Acquedotto di Villa Cortese. Antiparassitari (3)

		DCBA 0,1µg/l	Metolachlor 0,1µg/l	Prometrina 0,1µg/l	TCEP 0,1µg/l
2480005nt D'Azeglio non trattata	01/09/2014	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13/07/2015	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	31/10/2016	<0.05	<0.05	<0.05	0,06

Legenda: DCBA: 2,6 diclorobenzamide; TCEP: tris (2 cloroetil) fosfato

Tabella 11 - Acquedotto di Villa Cortese. Idrocarburi aromatici

		Benz 1µg/l	Tol 1µg/l	EtBen 1µg/l	oXil 1µg/l	mpXil 1µg/l	Stir 1µg/l
2480001g Archimede grezza	05/05/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	01/09/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	11/05/2015	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	07/09/2015	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

		Benz 1µg/l	Tol 1µg/l	EtBen 1µg/l	oXil 1µg/l	mpXil 1µg/l	Stir 1µg/l
2480001t Archimede trattata	13/01/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	05/05/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	01/09/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	12/01/2015	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	11/05/2015	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	07/09/2015	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	11/01/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
2480004g Genova grezza	05/05/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	01/09/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	11/05/2015	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	07/09/2015	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2480004t Genova trattata	13/01/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	05/05/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	01/09/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	12/01/2015	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	11/05/2015	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	07/09/2015	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	11/01/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
2480005nt D'Azeglio non trattata	13/01/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	05/05/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	01/09/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	12/01/2015	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	11/05/2015	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	07/09/2015	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	11/01/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	02/05/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
05/09/2016	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Legenda: Benz: Benzene; Tol: Toluene; Etiben: Etilbenzene; oXil: o-Xilene; mpXil: meta, para xilene; Stir: Stirene

Tabella 12 - Acquedotto di Villa Cortese. Medie annue

		Nitrati 50mg/l	Triclet 10µg/l	Tetraclat 10µg/l	Cloroformio 30µg/l	Cromo 50µg/l
2480001g Archimede grezza	2008	26	4	2	2	-
	2009	28	4	<1	2	-
	2010	26	5	1	2	-
	2011	32	2	<1	1	-
	2012	35	4	3	3	8
	2013	19	3	2	2	-
	2014	36	5	2	5	-
	2015	43	4	2	3	-
2016	41	4	2	3	-	
2480001t Archimede trattata	2008	29	<1	<1	<1	-
	2009	27	1	<1	2	7
	2010	27	4	<1	2	8
	2011	29	<1	<1	1	6
	2012	28	2	<1	2	8
	2013	24	2	<1	3	<5
	2014	33	4	<1	4	<5
	2015	34	<1	<1	<1	<5
2016	35	<1	<1	1	7	
2480004g Genova grezza	2007	31	4	4	3	-
	2008	28	4	4	3	-
	2009	28	3	2	3	-
	2010	28	4	4	3	-
	2011	32	2	2	2	-
	2012	30	4	4	3	5
	2013	17	3	1	2	-
	2014	28	3	2	3	-
2015	32	3	3	3	-	
2016	32	3	3	3	-	

		Nitrati 50mg/l	Triclet 10µg/l	Tetraclat 10µg/l	Cloroformio 30µg/l	Cromo 50µg/l
2480004t Genova trattata	2007	29	<1	<1	3	8
	2008	26	3	<1	3	8
	2009	27	2	<1	3	8
	2010	30	2	<1	3	8
	2011	25	<1	<1	1	7
	2012	28	<1	<1	3	8
	2013	19	2	<1	2	<5
	2014	26	3	<1	2	<5
	2015	31	<1	<1	1	<5
	2016	32	<1	<1	4	6
2480005nt D'Azeglio non trattata	2007	15	2	<1	3	<5
	2008	20	3	<1	4	<5
	2009	20	4	<1	4	<5
	2010	18	3	<1	2	<5
	2011	18	2	<1	1	<5
	2012	16	3	<1	2	<5
	2013	6	3	<1	2	<5
	2014	14	3	<1	2	<5
	2015	18	3	<1	2	<5
	2016	20	3	<1	3	<5

Legenda: Triclet: Tricloroetilene; Tetraclat: Tetracloroetilene

Conclusioni

L'acquedotto di Villa Cortese viene alimentato da tre pozzi. L'acqua emunta dai pozzi Genova e Archimede viene sottoposta ad un preventivo trattamento di filtrazione a carboni attivi finalizzato alla rimozione dei solventi clorurati, mentre quella proveniente dal pozzo D'Azeglio viene immessa in rete tal quale, essendo potabile fin dall'origine.

I risultati analitici dei campioni prelevati nel corso del 2016, sostanzialmente in linea con quelli degli anni precedenti, hanno confermato che l'acqua distribuita dal pubblico acquedotto rispetta i requisiti di potabilità stabiliti dalla vigente normativa: non è mai stata evidenziata dai dati raccolti ed illustrati nelle rispettive tabelle la presenza di microrganismi indicatori di una eventuale, per quanto improbabile, contaminazione di origine fecale, quali l'Escherichia coli e gli Enterococchi e le concentrazioni dei parametri chimici sono tutte risultate inferiori ai relativi valori massimi ammessi, anche ai punti di controllo posti a monte degli impianti di trattamento.

Pertanto l'acqua distribuita nel Comune di Villa Cortese, anche sulla scorta dei risultati dei controlli interni effettuati dal gestore e da noi costantemente verificati, è potabile e può essere consumata in assoluta sicurezza.

Il tecnico
Marco Ferraresi



Il tecnico coordinatore
dr.ssa Laura Maria Mariani

