

ACQUEDOTTO POIANA S.p.A.

Viale Duca degli Abruzzi, 1 – 33043 Cividale del Friuli (UD)
Reg. imprese di Udine, C.F. e P.I. n. 00160360301, R.E.A. 28036, Capitale sociale € 2.000.000,00 i.v.



Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: CIVIDALE		N. analisi: 20	
COMUNE: Cividale del Friuli			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.93	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	232.3	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	237.0	
Durezza	°F	16.0	
Calcio	mg/l Ca	50.2	
Magnesio	mg/l Mg	9.04	
Nitriti	mg/l NO ₂	0.06	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	3.44	50
Sodio	mg/l Na	1.62	200
Cloruri	mg/l Cl	1.80	250
Potassio	mg/l K	<1.00	
Ferro	µg/l Fe	1.02	200
Solfati	mg/l SO ₄	4.68	250
Fluoruri	mg/l F	0.11	1.5
Ammoniacale	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

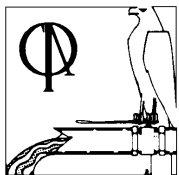
Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: PONTEACCO		N. analisi: 20	
COMUNE: San Pietro al Natisone			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.95	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	306.8	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	242.0	
Durezza	°F	20.2	
Calcio	mg/l Ca	76.0	
Magnesio	mg/l Mg	5.00	
Nitriti	mg/l NO ₂	0.07	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	3.76	50
Sodio	mg/l Na	2.40	200
Cloruri	mg/l Cl	1.60	250
Potassio	mg/l K	<1.00	
Ferro	µg/l Fe	4.44	200
Solfati	mg/l SO ₄	5.06	250
Fluoruri	mg/l F	0.10	1.5
Ammoniacale	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: PULFERO		N. analisi: 20	
COMUNE: Pulfero			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.89	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	233.5	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	251.0	
Durezza	°F	16.4	
Calcio	mg/l Ca	51.2	
Magnesio	mg/l Mg	8.34	
Nitriti	mg/l NO ₂	0.06	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	3.42	50
Sodio	mg/l Na	1.56	200
Cloruri	mg/l Cl	1.70	250
Potassio	mg/l K	<1.00	
Ferro	µg/l Fe	3.38	200
Solfati	mg/l SO ₄	4.56	250
Fluoruri	mg/l F	0.12	1.5
Ammoniacale	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: CORNO DI ROSAZZO		N. analisi: 20	
COMUNE: Corno di Rosazzo			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.61	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	377.3	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	329.0	
Durezza	°F	24.4	
Calcio	mg/l Ca	76.1	
Magnesio	mg/l Mg	12.4	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	11.4	50
Sodio	mg/l Na	3.40	200
Cloruri	mg/l Cl	3.98	250
Potassio	mg/l K	1.16	
Ferro	µg/l Fe	1.14	200
Solfati	mg/l SO ₄	7.34	250
Fluoruri	mg/l F	0.10	1.5
Ammoniacale	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: SORZENTO		N. analisi: 20	
COMUNE: San Pietro al Natisone			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.80	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	347.5	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	283.0	
Durezza	°F	22.0	
Calcio	mg/l Ca	78.9	
Magnesio	mg/l Mg	6.52	
Nitriti	mg/l NO ₂	0.07	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	8.74	50
Sodio	mg/l Na	2.62	200
Cloruri	mg/l Cl	2.54	250
Potassio	mg/l K	<1.00	
Ferro	µg/l Fe	7.76	200
Solfati	mg/l SO ₄	16.5	250
Fluoruri	mg/l F	0.11	1.5
Ammoniacale	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: MOIMACCO		N. analisi: 20	
COMUNE: Moimacco			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.96	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	232.9	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	242.0	
Durezza	°F	16.0	
Calcio	mg/l Ca	50.0	
Magnesio	mg/l Mg	8.86	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	3.46	50
Sodio	mg/l Na	1.66	200
Cloruri	mg/l Cl	1.86	250
Potassio	mg/l K	<1.00	
Ferro	µg/l Fe	1.78	200
Solfati	mg/l SO ₄	4.76	250
Fluoruri	mg/l F	0.10	1.5
Ammoniacale	mg/l NH ₄	<0.05	0.5



ACQUEDOTTO POIANA S.p.A.

Viale Duca degli Abruzzi, 1 – 33043 Cividale del Friuli (UD)
Reg. imprese di Udine, C.F. e P.I. n. 00160360301, R.E.A. 28036, Capitale sociale € 2.000.000,00 i.v.



Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: ZIRACCO		N. analisi: 20	
COMUNE: Remanzacco			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.41	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	419.7	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	349.0	
Durezza	°F	26.8	
Calcio	mg/l Ca	88.0	
Magnesio	mg/l Mg	11.5	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	14.8	50
Sodio	mg/l Na	2.80	200
Cloruri	mg/l Cl	3.54	250
Potassio	mg/l K	1.04	
Ferro	µg/l Fe	10.70	200
Solfati	mg/l SO ₄	9.54	250
Fluoruri	mg/l F	0.10	1.5
Ammoniacca	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

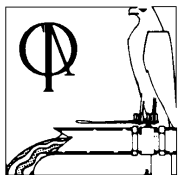
Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: VILLANOVA DEL J.		N. analisi: 20	
COMUNE: San Giovanni al Natisone			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.65	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	378.2	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	336.0	
Durezza	°F	21.3	
Calcio	mg/l Ca	66.3	
Magnesio	mg/l Mg	11.3	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	9.73	50
Sodio	mg/l Na	2.90	200
Cloruri	mg/l Cl	3.78	250
Potassio	mg/l K	1.10	
Ferro	µg/l Fe	2.98	200
Solfati	mg/l SO ₄	7.33	250
Fluoruri	mg/l F	0.11	1.5
Ammoniacca	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: CERNEGLONS		N. analisi: 20	
COMUNE: Remanzacco			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.66	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	295.3	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	285.0	
Durezza	°F	20.0	
Calcio	mg/l Ca	63.3	
Magnesio	mg/l Mg	9.55	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	8.55	50
Sodio	mg/l Na	2.08	200
Cloruri	mg/l Cl	2.85	250
Potassio	mg/l K	<1.00	
Ferro	µg/l Fe	1.25	200
Solfati	mg/l SO ₄	7.18	250
Fluoruri	mg/l F	0.11	1.5
Ammoniacca	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: LAUZACCO		N. analisi: 20	
COMUNE: Pavia di Udine			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.65	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	378.1	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	311.0	
Durezza	°F	21.5	
Calcio	mg/l Ca	67.7	
Magnesio	mg/l Mg	11.3	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	9.68	50
Sodio	mg/l Na	2.90	200
Cloruri	mg/l Cl	3.78	250
Potassio	mg/l K	1.13	
Ferro	µg/l Fe	2.11	200
Solfati	mg/l SO ₄	7.23	250
Fluoruri	mg/l F	0.11	1.5
Ammoniacca	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: PREMARIACCO		N. analisi: 20	
COMUNE: Premariacco			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.94	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	236.9	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	246.0	
Durezza	°F	15.5	
Calcio	mg/l Ca	48.2	
Magnesio	mg/l Mg	8.38	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	3.55	50
Sodio	mg/l Na	1.78	200
Cloruri	mg/l Cl	1.95	250
Potassio	mg/l K	<1.00	
Ferro	µg/l Fe	1.13	200
Solfati	mg/l SO ₄	4.83	250
Fluoruri	mg/l F	0.11	1.5
Ammoniacca	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: CLAUIANO		N. analisi: 20	
COMUNE: Trivignano Udinese			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.69	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	360.6	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	332.0	
Durezza	°F	21.4	
Calcio	mg/l Ca	67.2	
Magnesio	mg/l Mg	10.8	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	9.12	50
Sodio	mg/l Na	2.86	200
Cloruri	mg/l Cl	3.38	250
Potassio	mg/l K	1.06	
Ferro	µg/l Fe	1.00	200
Solfati	mg/l SO ₄	6.76	250
Fluoruri	mg/l F	0.10	1.5
Ammoniacca	mg/l NH ₄	<0.05	0.5



ACQUEDOTTO POIANA S.p.A.

Viale Duca degli Abruzzi, 1 – 33043 Cividale del Friuli (UD)
Reg. imprese di Udine, C.F. e P.I. n. 00160360301, R.E.A. 28036, Capitale sociale € 2.000.000,00 i.v.



Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: PRADAMANO		N. analisi: 20	
COMUNE: Pradamano			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.51	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	402.9	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	363.5	
Durezza	°F	25.2	
Calcio	mg/l Ca	82.4	
Magnesio	mg/l Mg	11.1	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	13.5	50
Sodio	mg/l Na	2.70	200
Cloruri	mg/l Cl	3.38	250
Potassio	mg/l K	1.06	
Ferro	µg/l Fe	1.24	200
Solfati	mg/l SO ₄	8.88	250
Fluoruri	mg/l F	0.10	1.5
Ammoniacca	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

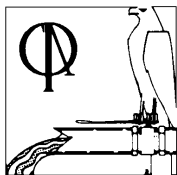
Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: SORGENTE POIANA		N. analisi: 2	
COMUNE: Pradamano			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.90	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	235.5	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	241.5	
Durezza	°F	15.5	
Calcio	mg/l Ca	49.8	
Magnesio	mg/l Mg	7.9	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	3.15	50
Sodio	mg/l Na	1.70	200
Cloruri	mg/l Cl	1.65	250
Potassio	mg/l K	<1.00	
Ferro	µg/l Fe	2.00	200
Solfati	mg/l SO ₄	4.60	250
Fluoruri	mg/l F	0.10	1.5
Ammoniacca	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: BUTTRIO		N. analisi: 20	
COMUNE: Buttrio			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.91	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	248.2	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	260.0	
Durezza	°F	15.4	
Calcio	mg/l Ca	47.4	
Magnesio	mg/l Mg	8.34	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	3.34	50
Sodio	mg/l Na	1.62	200
Cloruri	mg/l Cl	1.80	250
Potassio	mg/l K	<1.00	
Ferro	µg/l Fe	1.58	200
Solfati	mg/l SO ₄	4.66	250
Fluoruri	mg/l F	0.11	1.5
Ammoniacca	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: POZZO ZIRACCO		N. analisi: 2	
COMUNE: Buttrio			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.50	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	399.0	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	335.5	
Durezza	°F	25.0	
Calcio	mg/l Ca	82.9	
Magnesio	mg/l Mg	10.90	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	13.20	50
Sodio	mg/l Na	2.65	200
Cloruri	mg/l Cl	3.05	250
Potassio	mg/l K	1.10	
Ferro	µg/l Fe	1.00	200
Solfati	mg/l SO ₄	9.00	250
Fluoruri	mg/l F	0.10	1.5
Ammoniacca	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: CASE DI MANZANO		N. analisi: 20	
COMUNE: Manzano			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.51	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	407.9	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	395.0	
Durezza	°F	25.2	
Calcio	mg/l Ca	77.2	
Magnesio	mg/l Mg	13.8	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	15.10	50
Sodio	mg/l Na	3.84	200
Cloruri	mg/l Cl	4.48	250
Potassio	mg/l K	1.90	
Ferro	µg/l Fe	3.08	200
Solfati	mg/l SO ₄	8.92	250
Fluoruri	mg/l F	0.10	1.5
Ammoniacca	mg/l NH ₄	<0.05	0.5

Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: POZZO S.GIORGIO		N. analisi: 2	
COMUNE: Manzano			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.40	6,5 – 9,5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	467.0	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	388.5	
Durezza	°F	29.5	
Calcio	mg/l Ca	90.8	
Magnesio	mg/l Mg	16.2	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	17.90	50
Sodio	mg/l Na	4.85	200
Cloruri	mg/l Cl	4.75	250
Potassio	mg/l K	2.55	
Ferro	µg/l Fe	1.65	200
Solfati	mg/l SO ₄	10.6	250
Fluoruri	mg/l F	0.10	1.5
Ammoniacca	mg/l NH ₄	<0.05	0.5



ACQUEDOTTO POIANA S.p.A.

Viale Duca degli Abruzzi, 1 – 33043 Cividale del Friuli (UD)

Reg. imprese di Udine, C.F. e P.I. n. 00160360301, R.E.A. 28036, Capitale sociale € 2.000.000,00 i.v.



Analisi Chimica e chimico-fisica		Valori medi 2013-2014	
PRELIEVO: POZZO S.NICOLÓ		N. analisi: 2	
COMUNE: Manzano			
PROVA	u.m.	Risultato	Limiti
Concentrazione Ioni Idrogeno	pH	7.55	6.5 – 9.5
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	367.0	2500
Residuo fisso a 180°	mg/l	332.0	
Durezza	°F	24.0	
Calcio	mg/l Ca	75.5	
Magnesio	mg/l Mg	11.9	
Nitriti	mg/l NO ₂	<0.05	0.5
Nitrati	mg/l NO ₃	11.9	50
Sodio	mg/l Na	3.15	200
Cloruri	mg/l Cl	3.90	250
Potassio	mg/l K	1.25	
Ferro	µg/l Fe	1.00	200
Solfati	mg/l SO ₄	7.05	250
Fluoruri	mg/l F	0.10	1.5
Ammoniacale	mg/l NH ₄	0.05	0.5