

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/1

Sorgente "Manostella" - Santa Caterina V. (CL)

Codice pozzo		
DATA		22.01.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	58
Conducibilità a 20°C	µS/cm	1070
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	172,6
Cloruri	Cl mg/L	67,4
Magnesio	mg/L	36
Potassio	mg/L	1
Sodio	mg/L	28
Solfati	SO ₄ mg/L	248,3
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	22,5
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/2

Sorgente "Principe" - Santa Caterina V. (CL)

Codice pozzo		
DATA		22.01.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	51,8
Conducibilità a 20°C	µS/cm	1020
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	149,2
Cloruri	Cl mg/L	67,4
Magnesio	mg/L	35,1
Potassio	mg/L	9
Sodio	mg/L	31
Solfati	SO ₄ mg/L	160,2
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	60,8
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acrilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/3

Sorgente "Fiumarella" - Santa Caterina V. (CL)

Codice pozzo		
DATA		22.01.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	37,3
Conducibilità a 20°C	µS/cm	720
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	107,3
Cloruri	Cl mg/L	49,6
Magnesio	mg/L	25,5
Potassio	mg/L	1
Sodio	mg/L	21
Solfati	SO ₄ mg/L	113,9
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	12,9
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/4

Sorgente "S.Andrea" - Mazzarino (CL)

Codice pozzo		
DATA		5.03.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	8,6
Conducibilità a 20°C	µS/cm	543
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	28,8
Cloruri	Cl mg/L	28,4
Magnesio	mg/L	101,3
Potassio	mg/L	ass.
Sodio	mg/L	13
Solfati	SO ₄ mg/L	38,4
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/5

Sorgente "Grancagnolo" - Mazzarino (CL)

Codice pozzo		
DATA		5.03.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	7,5
Conducibilità a 20°C	µS/cm	530
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	24,7
Cloruri	Cl mg/L	28,4
Magnesio	mg/L	86,7
Potassio	mg/L	1
Sodio	mg/L	13
Solfati	SO ₄ mg/L	35,3
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/6

Sorgente "Opera Pia" - Mazzarino (CL)

Codice pozzo		
DATA		5.03.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	8,8
Conducibilità a 20°C	µS/cm	436
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	22,6
Cloruri	Cl mg/L	19,9
Magnesio	mg/L	75,9
Potassio	mg/L	1
Sodio	mg/L	11
Solfati	SO ₄ mg/L	36,1
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/7

Pozzo San Germano - Mussomeli (CL)

Codice pozzo		
DATA		13.03.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	88,3
Conducibilità a 20°C	µS/cm	1633
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	284,2
Cloruri	Cl mg/L	103,7
Magnesio	mg/L	30,2
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO ₄ mg/L	495
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	0,08
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	7,9
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/8

Sorgente "Fico" - Butera (CL)

Codice pozzo		
DATA		9.03.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	25,7
Conducibilità a 20°C	µS/cm	526
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	91,2
Cloruri	Cl mg/L	38,3
Magnesio	mg/L	7,2
Potassio	mg/L	16
Sodio	mg/L	
Solfati	SO ₄ mg/L	26,1
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	0,02
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	22,3
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/9

Sorgente "Italia" - Butera (CL)

Codice pozzo		
DATA		9.03.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	27,8
Conducibilità a 20°C	µS/cm	563
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	93,3
Cloruri	Cl mg/L	42,6
Magnesio	mg/L	11,5
Potassio	mg/L	16
Sodio	mg/L	
Solfati	SO ₄ mg/L	23,5
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	0,02
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	20,6
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/10

Sorgente "Sophiana" - Butera (CL)

Codice pozzo		
DATA		9.03.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	29,2
Conducibilità a 20°C	µS/cm	584
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	96,4
Cloruri	Cl mg/L	38,3
Magnesio	mg/L	12,5
Potassio	mg/L	16
Sodio	mg/L	
Solfati	SO ₄ mg/L	60,9
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	0,02
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	21,5
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/11

Sorgente "Mascione" - Niscemi (CL)

Codice pozzo		
DATA		6.02.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	56
Conducibilità a 20°C	µS/cm	1073
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	178
Cloruri	Cl mg/L	44
Magnesio	mg/L	28
Potassio	mg/L	2
Sodio	mg/L	34
Solfati	SO ₄ mg/L	437,8
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	1,9
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/12

Sorgente "Polo" - Niscemi (CL)

Codice pozzo		
DATA		6.02.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	35
Conducibilità a 20°C	µS/cm	912
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	117
Cloruri	Cl mg/L	119,3
Magnesio	mg/L	14
Potassio	mg/L	2
Sodio	mg/L	52
Solfati	SO ₄ mg/L	101,8
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	47,7
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/13

Sorgente "Pantano" - Riesi (CL)

Codice pozzo		
DATA		17.03.00
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	33,8
Conducibilità a 20°C	µS/cm	960
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	31,3
Cloruri	Cl mg/L	134,2
Magnesio	mg/L	32,8
Potassio	mg/L	2
Sodio	mg/L	77
Solfati	SO ₄ mg/L	81,3
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	0,01
Ferro	Fe mg/L	0,025
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	9,5
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	ass.
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	0,2
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	ass.
Rame	µg/l	ass.
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	ass.
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/14

Sorgente "Favara 2" - Riesi (CL)

Codice pozzo		
DATA		17.03.00
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	32,8
Conducibilità a 20°C	µS/cm	766
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	74,8
Cloruri	Cl mg/L	89,5
Magnesio	mg/L	34,4
Potassio	mg/L	2
Sodio	mg/L	43
Solfati	SO ₄ mg/L	73,2
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	0,085
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	8,6
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	ass.
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	0,1
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	ass.
Rame	µg/l	ass.
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	ass.
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/15

Sorgente "Favara 1" - Riesi (CL)

Codice pozzo		
DATA		2.10.01
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	29,3
Conducibilità a 20°C	µS/cm	789
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	105,8
Cloruri	Cl mg/L	89,5
Magnesio	mg/L	7,1
Potassio	mg/L	7
Sodio	mg/L	47
Solfati	SO ₄ mg/L	57,3
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	0,02
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	7,2
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	0,022
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/16

Sorgente "Tardanico" - Riesi (CL)

Codice pozzo		
DATA		4.09.01
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	33,3
Conducibilità a 20°C	µS/cm	776
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	74,2
Cloruri	Cl mg/L	83
Magnesio	mg/L	29,4
Potassio	mg/L	3
Sodio	mg/L	47
Solfati	SO ₄ mg/L	84,5
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	0,088
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	7,6
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	ass.
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	0,1
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	ass.
Rame	µg/l	ass.
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	ass.
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/17

Sorgente "Meli" - Delia (CL)

Codice pozzo		
DATA		5.03.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	29,9
Conducibilità a 20°C	µS/cm	1020
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	93,5
Cloruri	Cl mg/L	120,7
Magnesio	mg/L	16,1
Potassio	mg/L	5
Sodio	mg/L	79
Solfati	SO ₄ mg/L	167,7
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	0,03
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	0,1
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

Allegato A.4.1/a - Dati di qualità delle acque per uso civile

Tabella 3/18

Pozzo "Pantanelli" - Gela (CL)

Codice pozzo		
DATA		30.09.02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO ₃ mg/L	
Conducibilità a 20°C	µS/cm	3120
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	
Cloruri	Cl mg/L	
Magnesio	mg/L	
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO ₄ mg/L	
Ione ammonio	NH ₄ mg/L	ass.
Ferro	Fe mg/L	0,2
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO ₃ mg/L	
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ass.
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	