



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/24**

**CAMPOBELLO DI LICATA**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	459	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.26	mg/L F	1.5
Cloruri	28	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	1	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	58	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	19	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	9	mg/L Mg	--
Calcio	70	mg/L Ca	--
Durezza totale	21	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	255	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	124	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/24**

**CANICATTÌ**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.7	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	439	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.26	mg/L F	1.5
Cloruri	26	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	1	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	57	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	18	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	7	mg/L Mg	--
Calcio	62	mg/L Ca	--
Durezza totale	18	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	244	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	135	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/24**

**CASTELTERMINI**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	518	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.35	mg/L F	1.5
Cloruri	26	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	1	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	53	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	19	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	7	mg/L Mg	--
Calcio	60	mg/L Ca	--
Durezza totale	18	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	288	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	123	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/24**

**CASTROFILIPPO**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.7	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	564	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.63	mg/L F	1.5
Cloruri	32	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	2	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	63	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	20	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	19	mg/L Mg	--
Calcio	78	mg/L Ca	--
Durezza totale	27	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	313	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	181	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/24**

**COMITINI**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	434	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.3	mg/L F	1.5
Cloruri	27	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	1	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	53	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	19	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	8	mg/L Mg	--
Calcio	65	mg/L Ca	--
Durezza totale	19	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	241	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	201	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/24**

**FAVARA**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.7	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	454	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.41	mg/L F	1.5
Cloruri	28	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	1	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	58	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	19	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	10	mg/L Mg	--
Calcio	64	mg/L Ca	--
Durezza totale	20	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	252	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	117	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



## QUALITA' DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 31/01/24

#### GROTTE

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	541	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.57	mg/L F	1.5
Cloruri	32	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	2	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	62	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	21	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	19	mg/L Mg	--
Calcio	65	mg/L Ca	--
Durezza totale	24	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	301	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	160	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

(cons) = valore consigliato



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/24**

**LUCCA SICULA**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.7	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	465	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.27	mg/L F	1.5
Cloruri	22	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	2	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	13	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	7	mg/L Na	200
Potassio	<1	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	12	mg/L Mg	--
Calcio	50	mg/L Ca	--
Durezza totale	17	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	258	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	188	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**





**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/24**

**RACALMUTO**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.9	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	561	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.51	mg/L F	1.5
Cloruri	33	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	2	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	63	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	20	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	19	mg/L Mg	--
Calcio	77	mg/L Ca	--
Durezza totale	27	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	312	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	165	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/24**

**RAVANUSA**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	463	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.22	mg/L F	1.5
Cloruri	27	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	1	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	54	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	19	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	14	mg/L Mg	--
Calcio	59	mg/L Ca	--
Durezza totale	21	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	257	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	126	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/24**

**SAN GIOVANNI GEMINI**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.7	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	498	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	1.29	mg/L F	1.5
Cloruri	14	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	1	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	49	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	9	mg/L Na	200
Potassio	1	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	22	mg/L Mg	--
Calcio	73	mg/L Ca	--
Durezza totale	27	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	277	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	208	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/24**

**VILLAFRANCA SICULA**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.7	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	458	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.11	mg/L F	1.5
Cloruri	21	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	2	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	12	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	6	mg/L Na	200
Potassio	1	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	14	mg/L Mg	--
Calcio	48	mg/L Ca	--
Durezza totale	18	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	254	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	196	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**AGRIGENTO**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.2	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	486	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.43	mg/L F	1.5
Cloruri	22	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	7	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	32	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	12	mg/L Na	200
Potassio	1	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	21	mg/L Mg	--
Calcio	50	mg/L Ca	--
Durezza totale	21	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	270	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	142	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**ARAGONA**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	583	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.47	mg/L F	1.5
Cloruri	40	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	3	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	70	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	25	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	17	mg/L Mg	--
Calcio	63	mg/L Ca	--
Durezza totale	23	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	324	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	113	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**CALAMONACI**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	570	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.47	mg/L F	1.5
Cloruri	35	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	6	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	30	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	21	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	28	mg/L Mg	--
Calcio	61	mg/L Ca	--
Durezza totale	27	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	317	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	184	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**CALTABELLOTTA**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.2	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	742	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.68	mg/L F	1.5
Cloruri	55	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	15	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	85	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	33	mg/L Na	200
Potassio	6	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	31	mg/L Mg	--
Calcio	39	mg/L Ca	--
Durezza totale	22	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	412	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	199	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**





**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**CATTOLICA ERACLEA**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	471	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.35	mg/L F	1.5
Cloruri	22	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	8	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	28	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	12	mg/L Na	200
Potassio	1	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	24	mg/L Mg	--
Calcio	48	mg/L Ca	--
Durezza totale	22	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	262	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	154	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**JOPPOLO GIANCAXIO (AG)**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	577	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.54	mg/L F	1.5
Cloruri	34	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	2	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	66	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	21	mg/L Na	200
Potassio	1	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	16	mg/L Mg	--
Calcio	64	mg/L Ca	--
Durezza totale	22	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	321	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	131	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



## QUALITA' DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 31/01/2024

#### LICATA

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	385	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.25	mg/L F	1.5
Cloruri	23	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	<1	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	38	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	15	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	7	mg/L Mg	--
Calcio	54	mg/L Ca	--
Durezza totale	16	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	214	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	88	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

(cons) = valore consigliato



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**MONTALLEGRO**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.6	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	468	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.25	mg/L F	1.5
Cloruri	21	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	8	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	28	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	12	mg/L Na	200
Potassio	1	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	25	mg/L Mg	--
Calcio	47	mg/L Ca	--
Durezza totale	22	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	260	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	171	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**MONTEVAGO**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.4	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	587	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.43	mg/L F	1.5
Cloruri	47	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	4	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	91	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	33	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	15	mg/L Mg	--
Calcio	78	mg/L Ca	--
Durezza totale	26	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	326	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	159	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



## QUALITA' DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 31/01/2024

#### NARO

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	376	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.25	mg/L F	1.5
Cloruri	23	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	<1	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	39	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	15	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	6	mg/L Mg	--
Calcio	46	mg/L Ca	--
Durezza totale	14	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	209	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	97	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

(cons) = valore consigliato



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**PORTO EMPEDOCLE**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.9	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	485	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.26	mg/L F	1.5
Cloruri	21	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	8	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	28	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	12	mg/L Na	200
Potassio	1	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	23	mg/L Mg	--
Calcio	50	mg/L Ca	--
Durezza totale	22	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	269	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	174	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**REALMONTE**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	470	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.34	mg/L F	1.5
Cloruri	22	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	8	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	26	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	12	mg/L Na	200
Potassio	1	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	25	mg/L Mg	--
Calcio	53	mg/L Ca	--
Durezza totale	24	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	261	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	185	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**





## QUALITA' DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 31/01/2024

#### RIBERA

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.9	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	474	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.25	mg/L F	1.5
Cloruri	22	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	8	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	26	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	11	mg/L Na	200
Potassio	1	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	24	mg/L Mg	--
Calcio	46	mg/L Ca	--
Durezza totale	21	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	263	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	174	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

(cons) = valore consigliato



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**SAMBUCA DI SICILIA**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.3	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	443	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.24	mg/L F	1.5
Cloruri	22	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	8	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	14	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	10	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	13	mg/L Mg	--
Calcio	70	mg/L Ca	--
Durezza totale	23	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	246	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	181	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**SAN BIAGIO PLATANI (AG)**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	596	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.57	mg/L F	1.5
Cloruri	38	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	3	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	74	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	24	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	17	mg/L Mg	--
Calcio	78	mg/L Ca	--
Durezza totale	26	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	331	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	118	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**SANTA ELISABETTA**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	594	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.46	mg/L F	1.5
Cloruri	38	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	3	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	72	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	24	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	17	mg/L Mg	--
Calcio	75	mg/L Ca	--
Durezza totale	26	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	330	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	116	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**SANT'ANGELO MUXARO**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	592	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.56	mg/L F	1.5
Cloruri	37	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	3	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	71	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	34	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	17	mg/L Mg	--
Calcio	69	mg/L Ca	--
Durezza totale	24	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	329	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	128	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**SCIACCA**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.6	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	469	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.27	mg/L F	1.5
Cloruri	29	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	11	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	16	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	15	mg/L Na	200
Potassio	1	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	25	mg/L Mg	--
Calcio	53	mg/L Ca	--
Durezza totale	23	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	261	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	165	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**



**QUALITA' DELL'ACQUA**  
**Aggiornamento al 31/01/2024**

**SICULIANA**

Parametro	Valore	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 18/2023
Cloro libero	<0.05	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.7	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	469	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.42	mg/L F	1.5
Cloruri	22	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	8	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	27	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	12	mg/L Na	200
Potassio	1	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	29	mg/L Mg	--
Calcio	48	mg/L Ca	--
Durezza totale	24	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	261	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	167	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<2	µg/L As	10
Manganese	<1	µg/L Mn	50

**(cons) = valore consigliato**