

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### AGRIGENTO

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.1	mg/L CL <sub>2</sub>	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.1	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	511	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.38	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	35	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	21	mg/L Na	200
Potassio	4	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	24	mg/L Mg	--
Calcio	63	mg/L Ca	--
Durezza totale	26	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	267	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	190	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### CALAMONACI

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.17	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.2	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	484	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.18	mg/L F	1.5
Cloruri	25	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	2	mg/L NO3	50
Solfati	14	mg/L SO4	250
Sodio	16	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	22	mg/L Mg	--
Calcio	62	mg/L Ca	--
Durezza totale	24	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	269	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	187	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### CALTABELLOTTA

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.2	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.3	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	801	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.82	mg/L F	1.5
Cloruri	59	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	14	mg/L NO3	50
Solfati	88	mg/L SO4	250
Sodio	68	mg/L Na	200
Potassio	10	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	43	mg/L Mg	--
Calcio	72	mg/L Ca	--
Durezza totale	35	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	445	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	210	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### CAMPOBELLO DI LICATA

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.13	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	527	μS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.52	mg/L F	1.5
Cloruri	18	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	41	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	18	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	22	mg/L Mg	--
Calcio	71	mg/L Ca	--
Durezza totale	27	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	293	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	193	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<1.44	μg/L As	10
Manganese	<1.02	μg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### CANICATTI

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.13	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	510	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.45	mg/L F	1.5
Cloruri	20	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	42	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	20	mg/L Na	200
Potassio	4	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	18	mg/L Mg	--
Calcio	71	mg/L Ca	--
Durezza totale	25	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	283	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	180	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### CASTELTERMINI

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.2	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.3	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	532	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.46	mg/L F	1.5
Cloruri	20	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	2	mg/L NO3	50
Solfati	65	mg/L SO4	250
Sodio	21	mg/L Na	200
Potassio	4	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	20	mg/L Mg	--
Calcio	72	mg/L Ca	--
Durezza totale	26	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	295	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	150	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### CASTROFILIPPO

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.14	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	515	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.6	mg/L F	1.5
Cloruri	21	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	3	mg/L NO3	50
Solfati	39	mg/L SO4	250
Sodio	18	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	28	mg/L Mg	--
Calcio	65	mg/L Ca	--
Durezza totale	27	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	286	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	184	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### CATTOLICA ERACLEA

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.06	mg/L CL <sub>2</sub>	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.3	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	490	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.36	mg/L F	1.5
Cloruri	22	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	9	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	24	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	31	mg/L Mg	--
Calcio	51	mg/L Ca	--
Durezza totale	25	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	272	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	177	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato



## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### COMITINI

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.19	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.1	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	534	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.58	mg/L F	1.5
Cloruri	23	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	5	mg/L NO3	50
Solfati	43	mg/L SO4	250
Sodio	20	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	28	mg/L Mg	--
Calcio	65	mg/L Ca	--
Durezza totale	28	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	297	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	179	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### FAVARA

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.16	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.2	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	546	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.53	mg/L F	1.5
Cloruri	23	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	5	mg/L NO3	50
Solfati	46	mg/L SO4	250
Sodio	23	mg/L Na	200
Potassio	4	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	22	mg/L Mg	--
Calcio	73	mg/L Ca	--
Durezza totale	28	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	303	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	189	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### GROTTE

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.18	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	517	μS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.59	mg/L F	1.5
Cloruri	20	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	37	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	16	mg/L Na	200
Potassio	4	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	28	mg/L Mg	--
Calcio	64	mg/L Ca	--
Durezza totale	27	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	287	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	180	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<1.44	μg/L As	10
Manganese	<1.02	μg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### LICATA

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.13	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	438	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	6	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	24	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	18	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	22	mg/L Mg	--
Calcio	50	mg/L Ca	--
Durezza totale	22	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	243	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	157	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	2	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### LUCCA SICULA

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.13	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	480	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.17	mg/L F	1.5
Cloruri	24	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	2	mg/L NO3	50
Solfati	13	mg/L SO4	250
Sodio	14	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	22	mg/L Mg	--
Calcio	64	mg/L Ca	--
Durezza totale	25	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	266	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	175	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITA' DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### MONTALLEGRO

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	<0.05	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.2	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	498	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.38	mg/L F	1.5
Cloruri	22	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	8	mg/L NO3	50
Solfati	24	mg/L SO4	250
Sodio	19	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	30	mg/L Mg	--
Calcio	53	mg/L Ca	--
Durezza totale	26	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	276	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	178	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### MONTEVAGO

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.18	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	500	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.37	mg/L F	1.5
Cloruri	18	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	23	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	15	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	22	mg/L Mg	--
Calcio	69	mg/L Ca	--
Durezza totale	26	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	278	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	198	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### NARO

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.15	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	518	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.59	mg/L F	1.5
Cloruri	18	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	3	mg/L NO3	50
Solfati	33	mg/L SO4	250
Sodio	14	mg/L Na	200
Potassio	5	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	30	mg/L Mg	--
Calcio	60	mg/L Ca	--
Durezza totale	27	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	288	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	197	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato



## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### PORTO EMPEDOCLE

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.11	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.2	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	528	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.39	mg/L F	1.5
Cloruri	24	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	8	mg/L NO3	50
Solfati	32	mg/L SO4	250
Sodio	21	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	30	mg/L Mg	--
Calcio	59	mg/L Ca	--
Durezza totale	27	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	293	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	191	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITA' DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### RACALMUTO

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.06	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.1	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	518	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.6	mg/L F	1.5
Cloruri	20	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	3	mg/L NO3	50
Solfati	39	mg/L SO4	250
Sodio	16	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	28	mg/L Mg	--
Calcio	65	mg/L Ca	--
Durezza totale	28	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	288	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	198	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITA' DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### RAFFADALI

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.09	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.2	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	592	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.62	mg/L F	1.5
Cloruri	28	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	5	mg/L NO3	50
Solfati	46	mg/L SO4	250
Sodio	21	mg/L Na	200
Potassio	7	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	28	mg/L Mg	--
Calcio	76	mg/L Ca	--
Durezza totale	30	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	329	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	214	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITA' DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### RAVANUSA

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.12	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.2	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	523	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.5	mg/L F	1.5
Cloruri	19	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	3	mg/L NO3	50
Solfati	41	mg/L SO4	250
Sodio	18	mg/L Na	200
Potassio	4	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	21	mg/L Mg	--
Calcio	73	mg/L Ca	--
Durezza totale	27	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	290	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	193	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITA' DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### REALMONTE

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.05	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.3	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	503	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.37	mg/L F	1.5
Cloruri	22	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	9	mg/L NO3	50
Solfati	24	mg/L SO4	250
Sodio	20	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	30	mg/L Mg	--
Calcio	52	mg/L Ca	--
Durezza totale	26	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	279	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	187	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### RIBERA

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.2	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.1	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	526	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.39	mg/L F	1.5
Cloruri	28	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	5	mg/L NO3	50
Solfati	28	mg/L SO4	250
Sodio	25	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	27	mg/L Mg	--
Calcio	58	mg/L Ca	--
Durezza totale	26	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	292	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	195	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### SAMBUCA DI SICILIA

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo 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	490	μS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.3	mg/L F	1.5
Cloruri	24	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO <sub>2</sub>	0.5
Nitrati	9	mg/L NO <sub>3</sub>	50
Solfati	17	mg/L SO <sub>4</sub>	250
Sodio	18	mg/L Na	200
Potassio	4	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0.5
Magnesio	18	mg/L Mg	--
Calcio	72	mg/L Ca	--
Durezza totale	25	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	272	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	200	mg/L HCO <sub>3</sub>	--
Arsenico	<1.44	μg/L As	10
Manganese	<1.02	μg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### SAN GIOVANNI GEMINI

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.11	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7.9	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	502	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.84	mg/L F	1.5
Cloruri	15	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	3	mg/L NO3	50
Solfati	36	mg/L SO4	250
Sodio	19	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	18	mg/L Mg	--
Calcio	69	mg/L Ca	--
Durezza totale	25	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	279	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	206	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato



## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### SCIACCA

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.18	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.1	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	489	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.24	mg/L F	1.5
Cloruri	29	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	11	mg/L NO3	50
Solfati	14	mg/L SO4	250
Sodio	22	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	34	mg/L Mg	--
Calcio	49	mg/L Ca	--
Durezza totale	26	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	272	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	190	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITÀ DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### SICULIANA

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	<0.05	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.3	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	493	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.38	mg/L F	1.5
Cloruri	23	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	8	mg/L NO3	50
Solfati	26	mg/L SO4	250
Sodio	20	mg/L Na	200
Potassio	3	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	31	mg/L Mg	--
Calcio	49	mg/L Ca	--
Durezza totale	25	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	274	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	182	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi      (cons) = valore consigliato

## QUALITA' DELL'ACQUA

### Aggiornamento al 30/06/19

#### VILLAFRANCA SICULA

Parametro	Valore Medio*	Unità di misura	Valore limite D.Lgs 31/2001
Cloro residuo libero	0.11	mg/L CL2	0.20 (cons)
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	8.2	unità di pH	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	480	µS/cm a 20°C	2500
Fluoruri	0.18	mg/L F	1.5
Cloruri	24	mg/L CL	250
Nitriti	<0.04	mg/L NO2	0.5
Nitrati	2	mg/L NO3	50
Solfati	13	mg/L SO4	250
Sodio	14	mg/L Na	200
Potassio	2	mg/L K	--
Ammonio	<0.1	mg/L NH4	0.5
Magnesio	21	mg/L Mg	--
Calcio	62	mg/L Ca	--
Durezza totale	24	°F	15 - 50 (cons)
Residuo fisso a 180°C	267	mg/L	1500 (cons)
Bicarbonati	188	mg/L HCO3	--
Arsenico	<1.44	µg/L As	10
Manganese	<1.02	µg/L Mn	50

\* Media valori degli ultimi sei mesi (cons) = valore consigliato