

**ZONA DI APPROVVIGIONAMENTO OMOGENEO  
(ZAO)**
**MAE-4**
**PERIODO DI RIFERIMENTO**
**1° Semestre 2022**
**COMUNI SERVITI NELLA ZAO:**
**CASTELLANA SICULA**
**FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO  
DELLA ZAO:**
**Sorgenti gruppo Polizzi+ Sorgenti gruppo Cella (g.d. Cella+Cella/Menta+Gisa)+ Sorgenti gruppo Margi**

Parametro	unità di misura	Valore medio rilevato nel periodo	Valore limite ammesso (D.lgs 31/2001 s.m.i.)
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO (pH)	unità pH	<b>7,9</b>	6,5<PH<9,5
RESIDUO SECCO A 180 °C	mg/l	<b>220</b>	1500 (val. mass. consigliato)
DUREZZA	°F	<b>20</b>	15-50 (valori consigliati)
CONDUCIBILITA'	µScm <sup>-1</sup> a 20 °C	<b>337</b>	2500
CALCIO	mg/l	<b>52</b>	non previsto
MAGNESIO	mg/l	<b>17</b>	non previsto
AMMONIO	mg/l NH <sub>3</sub> -N	<b>0,13</b>	0,50
CLORURI	mg/l Cl <sup>-</sup>	<b>9</b>	250
SOLFATI	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>25</b>	250
POTASSIO	mg/l	<b>&lt;1</b>	non previsto
SODIO	mg/l	<b>6</b>	200
ARSENICO	µg/l As	<b>n.d.</b>	10
ALCALINITA'	°F	<b>n.d.</b>	non previsto
CORO RESIDUO	mg/l	<b>0,2</b>	0,2 (valore consigliato)
FLUORURI	mg/l	<b>&lt;1</b>	1,50
NITRATI	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>1</b>	50
NITRITI	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<b>&lt;0,05</b>	0,50
MANGANESE	µg/l Mn	<b>&lt;5</b>	50

**Legenda:**
**n.d. : non determinato nel periodo**