

Testing of Anolyte against E-coli, Salmonella spp., Pseudomonas aeruginosa and **Legionella pneumophila** undertaken by:



### Protocollo Test

Microrganismo	Concentrazione	Tempo
Escherichia coli	$1,5 \times 10^5$ ufc/100ml	1, 5, 10 e 30 minuti
Salmonella spp.	$1,3 \times 10^5$ ufc/100ml	1, 5, 10 e 30 minuti
Pseudomonas aeruginosa	$1,1 \times 10^5$ ufc/100ml	5, 10, 30 e 60 minuti
<b>Legionella pneumophila</b>	<b><math>1,5 \times 10^5</math> ufc/100ml</b>	<b>5, 10, 30 e 60 minuti</b>

### Risultati Test

Tabella 1

ANOLYTE + Bacteria						
Parametro	Unità	Valori iniziali	1 min.	5 min.	10 min.	30 min.
pH	Unità pH	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0
Cloro residuale	Unità	mg/l	0,7	0,7	0,7	0,7
Potenziale re-dox	mV	825	-	-	-	-
Escherichia coli	ufc / 100ml	$1,5 \times 10^5$	0	0	0	0
Batteri eterotrofi	ufc / ml	< 1	-	-	-	-

**Tabella 2**

ANOLYTE + Bacteria						
Parametro	Unità	Valori iniziali	1 min.	5 min.	10 min.	30 min.
pH	Unità pH	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0
Cloro residuale	Unità	mg/l	0,7	0,7	0,7	0,7
Potenziale re-dox	mV	825	-	-	-	-
Salmonella spp.	100ml	$1,3 \times 10^5$	NEG	NEG	NEG	NEG
Batteri eterotrofi	ufc / ml	< 1	-	-	-	-

**Tabella 3**

ANOLYTE + Bacteria						
Parametro	Unità	Valori iniziali	5 min.	10 min.	30 min.	60 min.
pH	Unità pH	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0
Cloro residuale	Unità	mg/l	0,7	0,7	0,7	0,7
Potenziale re-dox	mV	825	-	-	-	-
Pseudomonas aeruginosa	100ml	$1,1 \times 10^5$	POS	NEG	NEG	NEG
Batteri eterotrofi	ufc / ml	< 1	150	< 1	< 1	< 1

**Tabella 4**

ANOLYTE + Bacteria						
Parametro	Unità	Valori iniziali	5 min.	10 min.	30 min.	60 min.
pH	Unità pH	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0
Cloro residuale	Unità	mg/l	0,7	0,7	0,7	0,7
Potenziale re-dox	mV	825	-	-	-	-
Legionella pneumophila	ufc / 100ml	$1,5 \times 10^5$	1200	200	0	0
Batteri eterotrofi	ufc / ml	< 1	1200	200	< 1	< 1