

**BREVIAR DE CALCUL
DEZINFECTIE CU HIPOCLORIT**

Unitati	Debit proiectat
m3/zi	2332.80
m3/h	97.20
l/s	27.00
l/h	97200.00
mc/min	1.62
mc/sec	0.027

GA Izimsa

UNITATE DE DOZARE PENTRU DEZINFECTIE FINALA				
Dozare clor		Unitate de masura	Valoare min.	Valoare max.
Doza estimata de clor		mg Cl ₂ /l	0.5	2
Consum orar de clor		kg Cl ₂ /h	0.0486	0.1944
Consum zilnic de clor		kg Cl ₂ /zi	1.1664	4.6656
Dozare solutie hipoclorit		Unitate de masura	Valoare min.	Valoare max.
Concentratie hipoclorit de sodiu (g hipoclorit/100 g solutie)		%	12.50	
Consum de hipoclorit de sodiu 12.5%		kg Cl ₂ /h	0.39	1.56
Densitatea solutiei 12.5%		g/cm ³ (kg/l)	1.25	
Consum (volum) de hipoclorit de sodiu		l/h	0.31	1.24
Consum (volum) zilnic de hipoclorit de sodiu		l/zi	7.46	29.86
Echipament dozare solutie hipoclorit		Unitate de masura	Valoare min.	Valoare max.
Numar pompe dozatoare active		buc	1.00	
Numar pompe dozatoare in rezerva		buc	1.00	
Debit pompa dozatoare		l/h	0.31	1.24
Verificare timp de contact in rezervor		Unitate de masura	Valoare min.	Valoare max.
Timp minim teoretic de contact (stationare)		min	30	
Coeficient de performanta rezervor circular fara sicane			0.20	
Timp minim de contact (stationare) necesar		min	150	
Volum minim necesar pentru rezervor		m ³	243.00	
Volum efectiv rezervor		m ³	900.00	
Timp efectiv de contact (stationare) in rezervor		min	556	
UNITATE DE STOCARE HIPOCLORIT DE SODIU PENTRU PUNCTELE DE INJECTIE CU CLOR				
		Unitate de masura	Valoare min.	Valoare max.
Autonomie		zile	-	30
Volum necesar de stocare pentru autonomie la doza minima si maxima		litri	-	895.80

Intocmit,
Ing. Daniel ARUXANDI

