

## > Parametrii principali pentru determinarea calității apei

- Apa destinată consumului uman.
- Apa pentru încălzire.
- Apa din instalațiile de climatizare.

### Apa potabilă

Parametrii		CMA	Unități de măsură	
Parametrii organoleptici	Culoare	15	mg/l	
	Turbiditate	1	FNU	
Parametrii fizico – chimici	PH	6,5 – 9,5	-	
	Magneziu	50	mg/l	
	Potasiu	12	mg/l	
	Sodiu	150	mg/l	
	Sulfati	250	mg/l	
	Cloruri	200	mg/l	
	Aluminiu	0,2	mg/l	
	Reziduuri după uscare	1500	mg/l	
Substanțe nedorite	Amoniu	0,5	mg/l	
	Argint	0,01	mg/l	
	Azot	1	mg/l	
	Cupru	1	mg/l	
	Fier total	0,2	mg/l	
	Fluor	1,5	mg/l	
	Mangan	0,05	mg/l	
	Nitrați	50	mg/l	
	Nitriți	0,1	mg/l	
	Fenoli	0	mg/l	
	Fosfor	5	mg/l	
	Substanțe toxice	Arsenic	0,05	mg/l
Cadmiu		0,005	mg/l	
Cianuri		0,05	mg/l	
Crom		0,05	mg/l	
Mercur		0,001	mg/l	
Nichel		0,05	mg/l	
Plumb			0,05	mg/l
			0,025	În 2003
			0,01	În 2013
Seleniu		0,01	mg/l	
HPA	0,02	μg/l		
Pesticide	Pentru fiecare substanță	0,1	μg/l	
	Total	0,5	μg/l	
Parametrii microbiologici	Coliformi totali	0	În 100 ml	
	Coliformi fecali	0	În 100 ml	
	Streptococi	0	În 100 ml	
	Clostridii sulfito reductoare	1	În 100 ml	
Alte valori de referință	Duritate	Mai mare decât 15	<sup>0</sup> F	
	Alcalinitate	Mai mare decât 2,5	<sup>0</sup> F	
	Calciu	Mai mare decât 100	mg/l	
	Bor	Mai mare decât 1	mg/l	
	Clor rezidual	Mai mare decât 0,1	mg/l	

## Apa din instalații

Parametri	Valori	Unități de măsură
PH	>9,5	
TH	< 5	
TA	> 5	
TAC	> 20	
MES	< 100	mg/l
Fier total	<0,5	mg/l de fier
Cupru (dacă instalația îl conține)	< 0,2	mg/l
Sulfizi	< 20	mg/l de SO <sub>3</sub>
Fosfonați	> 4	mg/l P2 05

## Apa din turnuri

Parametri	Valori	Unități de măsură
PH	7,6 / 8,5	
Duritate	0/5	°F
Acid carbonic		
Liber	8/15	mg/l
Combinat	8/15	mg/l
Agresiv	Nul	
Oxigen	Mai puțin de 4/5	mg/l
Ion de clor	Maxim 50	mg/l
Ion de sulfazi	Maxim 50	mg/l
Nitrați și nitriți	Maxim 10	mg/l
Amoniac	Maxim 10	mg/l
Fosfați și silicați	Fără influență	
Fier și mangan	Maxim 0,2/0,1	mg/l