

CARACTERISTIQUES DES DIFFERENTES EAUX

EAUX	POTABLE	ADOUCEE	DEMINE-RALISEE (sur résine)
Microparticules	10 micromètres	10 micromètres	10 micromètres
Colloïdes	Cf. Fulling Index	Inchangés	Inchangés
Turbidité	4 Unités Jackson	Inchangée	Inchangée
pH	6.5 à 8.5	Inchangé	9.2 → 6.8
Résistivité (Ohms)	1800 à 2000	1600 à 1800	300 à 400 000 (+ lit mixte = 3 à 4 Mégohms)
	Echange stochiométrique Ca-Mg/Na mais faible attraction non sélective des résines		
Minéralisation totale	500 à 600 mg/l	530 à 640 mg/l	1.5 à 2 mg/l (+lit mixte = 0)
TH (dureté) d°f	2 à 78	0.1	0
Composés organiques	Niveau guide/CMA	Inchangés	Inchangés
COT (carbone organique total)	Cf. eau d'alimentation	↗	↗ ↗ ↗
Bactéries	100 germes/ml (niveau guide)	↗ ↗ x 3 000	↗ ↗ x 100 000
Virus	Non traités	Non traités	Non traités
Endotoxines	Non traitées	↗ ↗	↗ ↗ ↗

EAUX	OSMOSEE (RO)	ELECTRO-DEIONISEE	DISTILLEE
Micro-particules	0.01 micromètre	0.01 micromètre	0.1 micromètre
Colloïdes	↘↘↘ 100%	↘↘↘ 100%	Éliminés au prétraitement
Turbidité	0 UJ	0 UJ	Éliminée au prétraitement
pH	Environ 6	6	6
Résistivité (Ohms) Conductivité (µS/cm)	200 à 300 000 3 à 5	18.2 Mégohms 0.055	2 à 5 Mégohms 0.2 à 0.5
Minéralisation totale	5 à 6 mg/l	Proche de « 0 »	Oui mais <10x env.
TH (dureté) d°f	0	0	0
Composés organiques	↘↘ 99% m.mol ≥ À 200 D	↘↘ 99% m.mol	Prétraitement + incondensables
COT	↘↘ 0.1 ppm	0.5 ppm (limite)	0.5 ppm
Bactéries	↘↘ 99%	↘ 99% A Surveiller	↘↘ 99%
Virus	↘↘ 98%	↘↘ 98%	↘↘ 99.99%
Endotoxines	↘↘	↘ 98%	≤ 0.25 EU