

Eau ultra pure

	Type I	Type II	Type III
Bactéries (CFU/ml)	<10	<1000	N/A
pH	N/A	N/A	5,0 - 8,0
Résistivité (MΩxcm à 25°C)	> 10*	> 1	> 0,1
SiO ₂ mg/L	< 0,05	< 0,1	< 1
Total des solides mg/L	0,1	1	5
Carbone Organique Oxydable Total mg/L	< 0,05	< 0,2	< 1

* La résistivité de l'eau de type I doit être mesurée en ligne.

N/A : non applicable - Particularités : l'eau de type I ne doit pas contenir de particules de taille supérieure à 0,2 µm.

Type I

Méthodes de mesure nécessitant le minimum d'interférences, le maximum de précision et de fiabilité. Par exemple : Spectrométrie d'absorption atomique flamme, spectrométrie atomique, procédures enzymatiques sensibles aux traces de métaux, méthodes d'électrophorèse, méthodes chromatographiques de haute sensibilité, méthodes fluorométriques, préparation de solutions tampons, préparations de solutions standards.

Type II

Applications générales de laboratoire, autres que celles mentionnées plus haut et lavage de verrerie.

Type III

Lavage de verrerie, rinçage préalable de verrerie, alimentation d'un système de polissage permettant d'obtenir une qualité d'eau supérieure.

