

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CONTRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	45P1	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	45P1	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	45P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Escherichia coli	45P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	45P1	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	45P1	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	45P1	0 Chlore	-	Qualitative			
Odeur à 25 °C : seuil	45P1	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3
Saveur à 25 °C : seuil	45P1	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3
Couleur apparente (eau brute)	45P1	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		15
Couleur vraie (eau filtrée)	45P1	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	45P1	0	-	Qualitative			
Turbidité	45P1	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH	45P1	7.55	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9
Température de mesure du pH	45P1	19.7	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1	465	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1	16.55	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1	20.7	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	45P1	0.5	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2
Cations							
Ammonium	45P1	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1
Anions							
Chlorures	45P1	16.3	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250
Sulfates	45P1	27.1	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250
Nitrates	45P1	36.4	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50	#
Nitrites	45P1	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#

45P1

ANALYSE (P1) EAU DE PRODUCTION (ARS45-2016)

Jerome CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

