

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
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 Néant	-	Qualitative		
Saveur	45P1	0 Néant	-	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	0.13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
pH	45P1	7.50	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	45P1	19.2	°C			
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1	496	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1	17.15	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1	20.60	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	45P1	0.4	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	15.4	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	45P1	23.8	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	45P1	36.6	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	45P1	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Somme NO3/50 + NO2/3	45P1	0.73	mg/l	Calcul		1

45P1

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

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie

