

CONTRÔLE DE POTABILITE D'UNE EAU

DATE : 01 12 2021

Eau puits traitée

PARAMETRES	UNITES	Norme belge	Résultat	PARAMETRES	UNITES	Norme belge	Résultat
COLORATION	mg/l PtCo	20	5	CONDUCTIVITE	µS / cm ²	2100	502
TURBIDITE	NTU - FTU	1	0,24	OXYGENE diss	mg / l	3 à 13	7,07
Matières décantables	cc / litre	0,5 cc	0	Saturation en O ²	%	30 à 130	74,6
Matières en suspension	mg/litre	5	< 0,5	Gaz Carbonique	mg/l		91
ODEUR		normale	eau chaude	Titre acide total	d°F		0,83°
pH à 20°C	unités pH	6,50 - 9,20	H2S 6,67				
Résistivité	mV		-19,7				
DURETE TOTALE	°F	voir rapport	25,6	CHLORURES	ppm Cl	200	12,7
DURETE CALCIQUE	°F	voir rapport	21	PHOSPHATES	ppm PO4	5	0,11
DURETE MAGNESIENNE	°F	voir rapport	4,6	AMMONIAQUE	ppm NH4	0,5	0,012
CALCIUM	ppm Ca ⁺⁺	270	84	NITRATES	ppm NO3	50	2,7
MAGNESIUM	ppm Mg ⁺⁺	50	11,5	NITRITES	ppm NO2	0,1	0,03
TITRE ALCALIN TOT	mg CaCO3/L	voir rapport	225	FER	ppm Fe	0,2	0,11
Hydrogénocarbonates	ppm HCO3-	voir rapport	274,5	MANGANESE	ppm Mn	0,05	0,125
Indice de LANGELIER	de +3 à -3	voir rapport	moins 0,90				

PARAMETRES	UNITES	Norme belge	Résultat
Germes totaux à 23°C	colonies / ml		52
Germes totaux à 36°C	colonies / ml	100 / ml	5
Coliformes totaux Lauryl tryptose	col / 100 ml	0	0
E colis	col / 100 ml	0	0
thermo résistants streptocoques féc	col / 100 ml	0	0
Sulfito réducteurs	prés / absent	absent	0

L'interprétation des normes et valeurs obtenues est basée sur celles du Moniteur belge relatives à la qualité de l'eau distribuée par réseau (17 02 1990)
Des valeurs " conseils " ont été apportées lorsqu'il n'existe pas de norme officielle.

POTABILITE POINT DE VUE BACTERIOLOGIQUE

OUI

POTABILITE POINT DE VUE PHYSICO-CHIMIQUE

OUI

INTERPRETATION DES RESULTATS.

Les analyses de fer et Mn indiquées dans le tableau sont les teneurs sur l'eau FROIDE

Pour l'eau chaude les valeurs mesurées sont de 0,10 mg/l pour le fer et **0,117 mg/l** pour le manganèse

Soient des teneurs tout à fait semblables

Ces valeurs dépassent la norme en Mn mais sans gravité pour la santé sauf si (odeur) cela devenait gênant.

Microbiologie parfaite. Tous les paramètres analysés sont tout à fait dans les normes de potabilité.

Eau potable et utilisable à tout usage sans restriction, boisson comprise.

Aucun paramètre étudié ne donne la raison d'une présence de H₂S (odeur œufs pourris) dans l'eau chaude.
Il se passe probablement quelque chose dans le boiler mais ??

CLIENT :

DATE ANALYSE : 01 12 2021

AQUANALIS - rue du comte, 5 CRUPET 5332

0498 / 263936

[aquanalisis.gn@gmail.com](mailto:aquanalis.gn@gmail.com)