

ARENAS Y GRAVAS

Las arenas en el tratamiento de aguas, son medios utilizados comúnmente para la retención de partículas y reducción de parámetros como la turbidez, de acuerdo a su granulometría podrá retener distintos tipos de partículas. Por otra parte las gravas son usadas frecuentemente como medio de soporte en el tanque, ya que no tienen ninguna aportación de características al agua pero si ayudará con el correcto funcionamiento de filtro multietapas.

DETERMINACIÓN	RESULTADOS
Silicio como SiO ₂	99,5
Aluminio como Al ₂ O ₃	0,14
Hierro Total como Fe ₂ O ₃	0,10
Titanio como TiO ₂	0,02
Sodio como Na ₂ O	0,01
Potasio como K ₂ O	0,01
Solubilidad en HCL al 40%, %	0,28
Perdida por ignición %	0,21
Gravedad específica	2,61
Densidad en masa no compactada kg/m ³	1551
Desgaste,%	0,68
Porosidad saturada	0,30
Resistencia Química, %	0,38
Humedad, %	0,18

GRANULOMETRÍAS EXISTENTES	
ARENA	GRAVA
ARENA T.E 0.45 - 0.55 – ESTANDAR	GRAVA SOPORTE 1 1/2" A 1"
ARENA T.E 0.90 - 1.10 – TORPEDO	GRAVA SOPORTE 1" A 1/2"
ARENA 8 - 14	GRAVA SOPORTE 3/4" A 1/2"
	GRAVA SOPORTE 1/2" A 1/4"
	GRAVA SOPORTE 1/4" A 1/8"
	GRAVA SOPORTE 1/8" A M10

DUREZA

7 (Escala de Mohs 1- 10)

