Mineria y Metales, Ayacucho - Perú

Planta de Tratamiento de Agua Potable

SUMINISTRO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

DATOS DEL CONTRATO

Lugar: Victor Fajardo, Ayacucho

Alcance: Suministro de una planta de tratamiento de agua Potable

Fecha de realizacion: 2021

SECTOR DE ACTIVIDAD

Mineria de cobre, zinc, plata y plomo

NUESTRA EXPERIENCIA
Diseñadores de plantas de tratamiento de agua.

El desafío

Nuestro cliente es una empresa de sector minero, lo cual se dedica a la explotación y tratamiento de minerales de Cu, Zn, Ag, Pb.

Hace algunos años la unidad minera ha tenido un crecimiento en su producción en lo cual se ha incrementado el numero de trabajadores, para ello ha construido dos campamentos mineros donde la necesidad era tener agua potable y que cumplan con estándares de calidad del agua.

La solución de Industrias Bluegold

Desde octubre del 2019, Bluegold ha realizado la instalación y mantenimiento de la planta de tratamiento de agua potable para los campamentos mineros de la unidad minera.
:

1. En el 2019 Bluegold instalo en el primer campamento minero una planta de tratamiento de agua Potable con una turbidez de 0 NTU.

2. En el 2021 Bluegold instalo en el segundo campamento minero una planta de tratamiento de agua Potable con una turbidez de 0 NTU.

Producción 100 m3 por dia

NIVEL DE CLORO 0.5 ppm

Turbidez del agua : 0 NTU

marketing@bluegoldperu.com

La PTAP es un sistema de tipo modular, compacta, versátil y funcional; exclusivamente diseñada para campo Minero.

La PTAP está diseñado exclusivamente para tratar aguas extraídas de manantial con exceso de presencia de sólidos en suspensión, turbidez, su uso final será la potabilización del agua.

El agua de manantial es llevada a un tanque para la posterior succión del sistema de bombeo de baja presión de 1.5 HP compuesto por 2 bomba HIDROSTAL. Se incluye un sistema EasyPress Pedrollo para el control automático de presión, luego el agua atraviesa dos filtros con zeolita como medio filtrante colocados en paralelo seguidamente de un filtro de carbón activado con tanque en acero Inox 304 de medidas 14" x 65" de 3 pies3 de capacidad con válvula semiautomática para filtro. Luego se incorporó un filtro de sedimentos de 4.5" x 20" de 5 micras para la retención de partículas.

Posteriormente; obteniendo el agua filtrada se le inyecta Hipoclorito de sodio para evitar el crecimiento microbiológico en el agua; de esta manera garantizamos que sea pura, sin olor, sabor, ni color. Finalmente, el agua tratada se deposita en un tanque cisterna

Beneficios para nuestro cliente

Cumplimiento con los estándares de calidad del agua

Disminuir paradas de planta por mantenimiento.

CONTACTO BLUEGOLD
Daire Quintero
dquintero@bluegold-ind.com
940 775 663

bluegold Industrias