



Municipalidad de Las Vegas, Santa Barbara.
Planta Potabilizadora de Agua
Los Injertos, Las Vegas.



Las Vegas, Santa Barbara, 04/Agosto/2021.

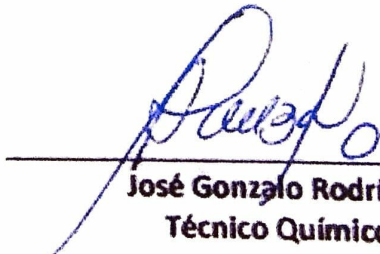
Licenciada
Bany Margarita Rivas Cruz
Oficial de Acceso a Información Pública
Su Oficina

Estimada Lic. Rivas:

Por este medio remito a Usted la información sobre las actividades realizadas en la Planta Potabilizadora de Agua en el mes de **JULIO DEL AÑO 2021**.

Sin otro particular, le saluda atentamente,





José Gonzalo Rodríguez
Técnico Químico



MUNICIPALIDAD DE LAS VEGAS, SANTA BARBARA.

PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA

Los Injertos, Las Vegas.



Actividades

Estas son actividades de tipo iterativo (repetitivo) en la planta que conforman una gran parte de las actividades realizadas a diario en la planta y en su mayoría se llevan a cabo varias veces al día para asegurar su correcto funcionamiento.

COMPONENTE	ACTIVIDAD	FECHA	RESPONSABLE	OBSER/RECOMENDACIONES
Monitoreo	1. Dosificación química 2. Medición de Caudal en tanques de Almacenamiento	2,4,5,6,9,10,14,15,16,18,19,21,24,26,28,29 y 30 de Julio del 2021	José Gonzalo Rodríguez	Se Dosifica y se mide en intervalos menores por temporada alta de lluvias
Sistema Químico	1. Mezcla de cloro (Hipoclorito de Calcio) 2. Mezcla de PAC Hidroxicloruro	4,9,14,16,18,24,29 y 30 de Julio del 2021	José Gonzalo Rodríguez	1. Desinfección de Agua 2. Mezcla como Coagulantes.

Tanque de Sedimentación y Flocladores	1. Limpieza profunda y mantenimiento de flocladores y sedimentadores.	5,6,10,15,21 y 26 de Julio del 2021	José Gonzalo Rodríguez	Limpieza Diaria y mantenimiento preventivo para eliminar sedimento acumulado.
Trabajos Varios	1. Controlar caudal en tanque de distribución mientras personas de mantenimiento realiza trabajos en red de conducción.	4,10,18,21 y 30 de Julio del 2021	José Gonzalo Rodríguez	Instalación de Niples en salida del tanque de distribución y evitar derramamiento de Agua.

ANEXOS

Instalación de Niples en salida de Tanque



Control de Caudal en el tanque de entrada





Municipalidad de Las Vegas, Santa Barbara.
Planta Potabilizadora de Agua
Los Injertos, Las Vegas.



Las Vegas, Santa Barbara, 04/Agosto/2021.

Licenciada
Bany Margarita Rivas Cruz
Oficial de Acceso a Información Pública
Su Oficina

Estimada Lic. Rivas:

Por este medio remito a Usted la información sobre las actividades realizadas en la Planta Potabilizadora de Agua y actividades de campo durante el mes de **JULIO DEL AÑO 2021**, para su publicación y veeduría pública en el Portal Único de Transparencia.

Sin otro particular, le saluda atentamente,




Luis Armando Reyes
Técnico Químico



MUNICIPALIDAD DE LAS VEGAS, SANTA BARBARA.

PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA

Los Injertos, Las Vegas.



ACTIVIDADES

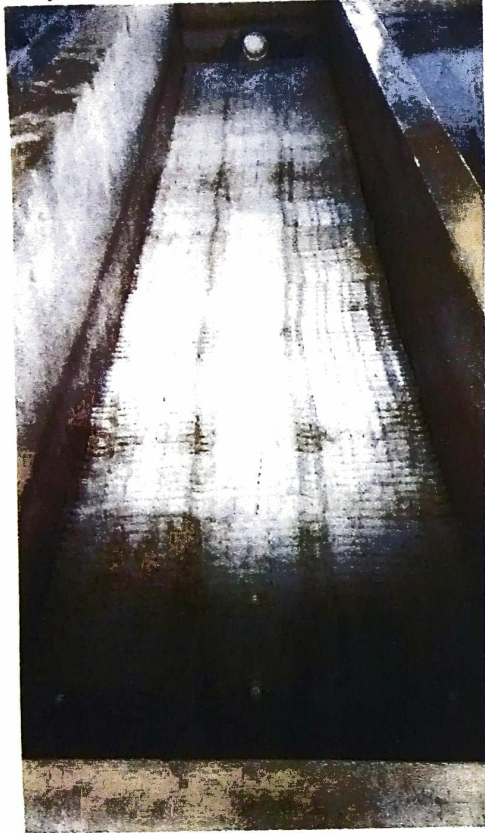
Estas son actividades de tipo iterativo (repetitivo) en la planta que conforman una gran parte de las actividades realizadas a diario en la planta y en su mayoría se llevan a cabo varias veces al día para asegurar su correcto funcionamiento.

COMPONENTE	ACTIVIDAD	FECHA	RESPONSABLE	OBSER/RECOMENDACIONES
Monitoreo	1. Medir El Caudal 2. Medir Turbiedades 3. Medir Dosis Químicas	10,13,15,16,17,19,20,21,23,25,27,29 Y 30 DE Julio del 2021	Luis Armando Reyes	Se realiza para mejorar el flujo de caudal de agua en la planta Potabilizadora.
Sistema Químico	1. Limpieza de Tanque de Almacenamiento	15,16,21,23 y 30 de Julio del 2021	Luis Armando Reyes	La Limpieza del tanque de almacenamiento se realiza cada vez que sea realiza una mezcla química.

Tanque de Entrada	1. Limpieza de las Rejillas	10,13,15,16,17,19,20,21 ,23,25,27,29 Y 30 DE Julio del 2021	Luis Armando Reyes	1.Las Rejillas se limpiaron para mejorar el flujo del caudal del Agua.
Floculadores	1. Limpieza de los Módulos y Canales de Agua	10,13,15,16,17,19,20,21 ,23,25,27,29 Y 30 DE Julio del 2021	Luis Armando Reyes	1.La Limpieza se realizó para eliminar las impurezas del agua.
Tanques de Sedimentación	1. Se realiza las purgas de Tolvas 2. Limpieza de las Superficies	10,13,15,16,17,19,20,21 ,23,25,27,29 Y 30 DE Julio del 2021	Luis Armando Reyes	Se le realizo un mantenimiento para bajar turbidez de agua en el caudal debido a las fuertes lluvias.

ANEXOS

Limpeza de Modulos y Canales de Agua



Mantenimiento para bajar la turbidez del agua





Municipalidad de Las Vegas, Santa Barbara.
Planta Potabilizadora de Agua
Los Injertos, Las Vegas.



Las Vegas, Santa Bárbara, 04 de Agosto 2021.

Licenciada
Bany Margarita Rivas Cruz
Oficial de Acceso a Información Pública
Su Oficina

Estimada Lic. Rivas:

Por este medio remito a Usted la información sobre las actividades realizadas en la Planta Potabilizadora de Agua durante el mes de **JULIO DEL AÑO 2021**, para su publicación y veeduría pública en el Portal Único de Transparencia.

Sin otro particular, le saluda atentamente,




Francis Edgardo Calla
Técnico operador



MUNICIPALIDAD DE LAS VEGAS, SANTA BARBARA.

PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA

Los Injertos, Las Vegas.



ACTIVIDADES

Estas son actividades conforman una gran parte de las actividades realizadas a diario en la planta y en su mayoría se llevan a cabo varias veces al día para asegurar su correcto funcionamiento.

COMPONENTE	ACTIVIDAD	FECHA	RESPONSABLE	OBSER/RECOMENDACIONES
Monitoreo	1. Medir El Caudal 2. Medir Turbiedades 3. Medir Dosis Químicas	01,03,06,08,10,11,13,15, 16,19,20,22, de Julio del 2021	Frances Edgardo Calix	Estas actividades se realizan a diario con el objetivo de adecuar la dosis del químico
Sistema Químico	1. se hizo mezcla de Químico desinfectante 2. se hizo la mezcla del Coagulante 3. se hizo mantenimiento del sistema de dosificación del cloro	08,13,15,22 de Julio del 2021	Frances Edgardo Calix	1. la mezcla de químico se hizo para desinfectar el agua y mantener desinfectante en existencia La mezcla del Coagulante se hizo para mantener en existencia. Se limpio el dosificador de cloro para mejorar la fluidez del mismo

Tanque de Entrada	1. Limpieza del sarro de las Rejillas 2. Eliminación de hojas y sarro	01,03,06,08,10,13,15,16 ,19,20,22 del mes de Julio del 2021	Frances Edgardo Calix	1. Las Rejillas se limpiaron para para evitar que se obstruya y rebose el tanque de entrada y mejorar el caudal del Agua.
Floculador	1. Limpieza de los Módulos y Canales de Agua	01,03,06,08,10,13,15,16 ,19,22 del mes de Julio del 2021	Frances Edgardo Calix	La Limpieza de los módulos y canales de agua se realiza todos los días para mejorar la calidad del Agua.
Tanques de Sedimentación	1.Limpieza de la superficie de modulo	01,03,06,07,08,10,12,13 ,15,16,19,22 del mes de Julio del 2021	Frances Edgardo Calix	El 16 de julio se hizo mantenimiento de los sedimentadores 2,3,4 para liberar obstrucciones de difusores

ANEXOS

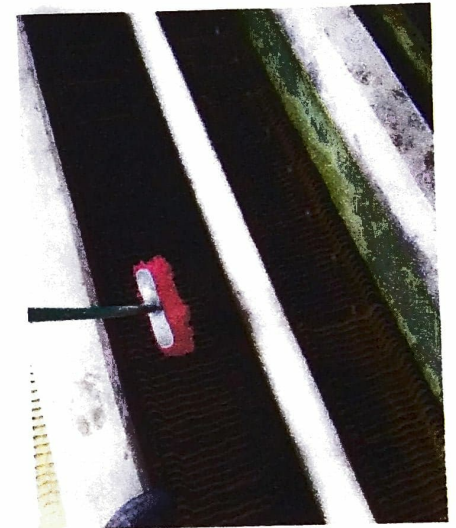
Mantenimiento de sistema de
Dosificador de cloro



Mezcla de Químicos



Mantenimiento de sedimentador





Municipalidad de Las Vegas, Santa Barbara.
Planta Potabilizadora de Agua
Injertos, Las Vegas.



Las Vegas, Santa Barbara, 05/Agosto/2021.

Licenciada
Bany Margarita Rivas Cruz
Oficial de Acceso a Información Pública
Su Oficina

Estimada Lic. Rivas:

Por este medio remito a Usted la información sobre las actividades realizadas en la Planta Potabilizadora de Agua y actividades de campo durante el mes de **JULIO DEL AÑO 2021**, para su publicación y veeduría pública en el Portal Único de Transparencia.

Sin otro particular, le saluda atentamente,


Santiago Hernández
Agua y Saneamiento




Efraín Lara Tábara
Técnico Químico



MUNICIPALIDAD DE LAS VEGAS, SANTA BARBARA.

PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA

Los Injertos, Las Vegas.



ACTIVIDADES

Estas son actividades de tipo iterativo (repetitivo) en la planta que conforman una gran parte de las actividades realizadas a diario en la planta y en su mayoría se llevan a cabo varias veces al día para asegurar su correcto funcionamiento.

COMPONENTE	ACTIVIDAD	FECHA	RESPONSABLE	OBSER/RECOMENDACIONES
Monitoreo	1. Medir El Caudal 2. Medir Turbiedades 3. Medir Dosis Químicas	01,02,04,05,07,09,11 ,26,28 y 31 de Julio del 2021	Efraín Lara Tábora	Se realiza para mejorar el flujo de caudal de agua en la planta Potabilizadora.
Sistema Químico	1. Se reparo y activo bote de carga constante de Cloro. 2. Mezcla de Dosis Química	11 de Julio del 2021	Efraín Lara Tábora	1. con e objetivo de mejora la dosificación de desinfectante. 2. Mezcla de PAC

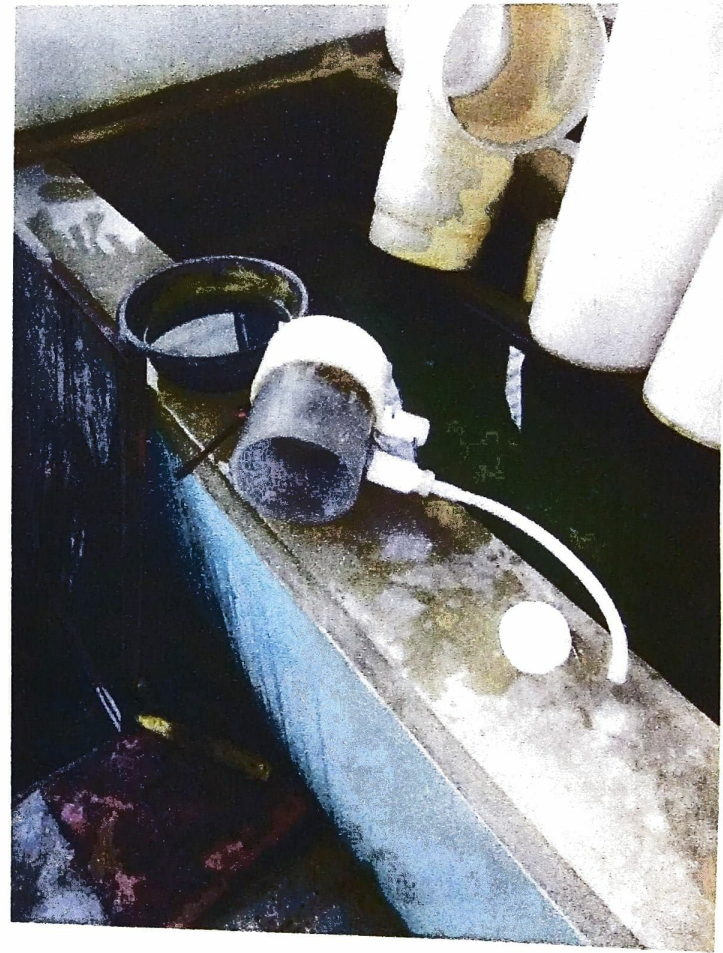
Tanque de Entrada	1. Limpieza de las Rejillas	01,02,04,05,07,09,11,26 ,28 y 31 de Julio del 2021	Efraín Lara Tábora	1.Las Rejillas se limpiaron para mejorar el flujo del caudal del Agua.
Tanques de Sedimentación	1. Se Hizo limpieza de floculadores y sedimentadores	01 ,02, 04 ,05, 067, 09 y 11 de Julio del 2021	Efraín Lara Tábora	Se le realizo un mantenimiento para evitar la saturación en el mato de lodo

ANEXOS

Mezcla de Dosis Química



Reparación de bote de carga constante





Municipalidad de Las Vegas, Santa Barbara.
Planta Potabilizadora de Agua
Los Injertos, Las Vegas.



Las Vegas, Santa Barbara, 05/Agosto/2021.

Licenciada
Bany Margarita Rivas Cruz
Oficial de Acceso a Información Pública
Su Oficina

Estimada Lic. Rivas:

Por este medio remito a Usted la información sobre las actividades realizadas en la Planta Potabilizadora de Agua y actividades de campo durante el mes de **JULIO DEL AÑO 2021**, para su publicación y veeduría pública en el Portal Único de Transparencia.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Santiago Hernández
Agua y Saneamiento

Samuel Alfredo Yanes
Supervisor de Planta



MUNICIPALIDAD DE LAS VEGAS, SANTA BARBARA.

PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA

Los Injertos, Las Vegas.



ACTIVIDADES

Estas son actividades de tipo iterativo (repetitivo) en la planta que conforman una gran parte de las actividades realizadas a diario en la planta y en su mayoría se llevan a cabo varias veces al día para asegurar su correcto funcionamiento.

COMPONENTE	ACTIVIDAD	FECHA	RESPONSABLE	OBSER/RECOMENDACIONES
Monitoreo	1. Calcular y Corroborar mediciones de Caudal 2. Corroborar Mediciones de Turbidez 3. Corroborar Dosis Químicas	Del 1 al 31 del mes de Julio del 2021	Samuel Yánez	Se Realizan correcciones de caudal de Bypass con respecto al mes de Junio y se hacen los ajustes ante los nuevos caudales.
Sistema de Dosificación	1. Evaluación de Modificación de Línea de Acido	del 5 al 25 de Julio del 2021	Samuel Yánez	En respuesta al incremento de pH y ascenso del índice de Langelier nos preparamos para la reactivación del ácido clorhídrico

Supervisión	1. Se visitan los turnos de Noche Al Azar	1 al 30 de Julio del 2021	Samuel Yáñez	Se supervisan los turnos de noche de manera aleatoria con el fin de asegurar el trabajo durante los turnos de noche además de evaluar los procesos antes durante y después de las tormentas.
Sedimentadores	1. Investigación de nuevo Proceso de limpieza de sedimentadores	16 al 30 de Julio del 2021	Samuel Yáñez	El Área de sedimentación ha aumentado su eficiencia con las modificaciones anteriores, pero ahora es necesario hacer limpiezas más específicas para asegurar que mantengan esa eficiencia por lo que se investiga un proceso que se puede realizar a diario y que no estorbe la atención del resto de los trabajos realizados.
Sedimentadores	1. Realización del nuevo proceso en Sedimentadores (Prueba #1)	Del 26 al 30 de Julio del 2021	Samuel Yáñez José Gonzalo Rodríguez	Se lleva a la practica la investigación del proceso de limpieza constante de Sedimentadores, obteniendo resultados mas que satisfactorios.
Actividades de Campo				
Mediciones de Cloro	1. Medición de Cloro en el sector de Tima.	Del 5 al 30 del mes de Julio del 2021	Samuel Alfredo Yáñez	Se evalúa el resultado de Cloro libre residual para el debido reajuste. Llevando a Cabo estas mediciones de manera aleatoria.