

Secretaría Auxiliar para la Vigilancia y Protección de la Salud Pública División de Salud Ambiental

INFORME ANUAL DE VIOLACIONES 2024

SISTEMAS PÚBLICOS DE AGUA POTABLE DE PUERTO RICO

SECCIÓN DE AGUA POTABLE JUNIO 2025

INFORME ANUAL DE VIOLACIONES 2024 - PUERTO RICO SISTEMAS PÚBLICOS DE AGUA POTABLE

INTRODUCCIÓN

La Ley de Agua Potable Segura de 1974 (*Safe Drinking Water Act, SDWA*¹) requiere que los estados con primacía en la reglamentación de agua potable preparen y sometan a la EPA, un informe anual de las violaciones a los estándares primarios incurridos por los sistemas de agua públicos, SDWA 1414 (c)(3) (A)(i-ii). El SDWA también requiere que el informe se haga disponible al público en general. Este informe debe contener un historial de las violaciones y las acciones de *enforcement* tomadas en los sistemas de agua, conforme a las leyes y reglamentos federales y estatales vigentes.

Conforme a las disposiciones del SDWA, la Sección de Agua Potable del Departamento de Salud (en adelante, Departamento) preparó el INFORME ANUAL DE VIOLACIONES EN LOS SISTEMAS PÚBLICOS DE AGUA POTABLE DE PUERTO RICO 2024 O INFORME ANUAL DE CUMPLIMIENTO 2024 (ACR, por sus siglas en inglés), el cual cumple con este requisito al proporcionar un resumen de las violaciones para las siguientes categorías:

- Nivel máximo de contaminante (MCL)
- Nivel máximo de residual de desinfectante (MRDL)
- Técnica de tratamiento (TT)
- Requisito de muestreo y reporte (M/R)
- Requisito de muestreo (M)
- Requisitos de reporte (R)
- Varianzas y exenciones
- Informe de Confianza al Consumidor (CCR)
- Notificación pública (PN)
- Mantenimiento de registros (Recordkeeping)

El Departamento de Salud de Puerto Rico administra el **Programa de Supervisión de Sistemas Públicos de Agua** (*PWSSP*, *Public Water Supply Supervision Program*) bajo la autoridad de primacía otorgada desde 1980 por la Agencia de Protección Ambiental Federal (*EPA*, por sus siglas en inglés). Cada trimestre, se envían datos al Sistema Federal de Información de Agua Potable Segura (SDWIS/FED), el cual es una base de datos automatizada mantenida y administrada por la EPA. Este informe se basa en datos previamente sometidos en SDWIS/FED. El informe también discute el nivel de cumplimiento y los esfuerzos que se están realizando para proporcionar agua potable segura a todos los residentes de Puerto Rico.

El informe completo estará disponible en el sitio web del Departamento y en copia impresa en la Sección de Agua Potable desde el 1 de julio de 2025 en adelante. Consulte la última página de este informe para obtener el Informe y detalles de cómo obtener información adicional.

_

¹ 42 U.S.C. Sec. 300 (f) et seq.,

SISTEMAS PÚBLICOS DE AGUA POTABLE EN PUERTO RICO

Los sistemas públicos de agua en Puerto Rico se dividen en dos grandes grupos, los operados por la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (PRASA,²por sus siglas en inglés) y los no operados por la Autoridad (Non PRASA). A septiembre de 2024, la Sección de Agua Potable regulaba 462 sistemas de agua públicos, con una población estimada de 3.6M de habitantes, según registrado en nuestro inventario.

Todos los sistemas de agua superficial o subterráneos influenciados por agua superficial (GWUDI³, por sus siglas en inglés) deben incorporar el tratamiento de filtración en el proceso de potabilización y todos los sistemas (superficiales y subterráneos) tienen que proveer el tratamiento de desinfección antes de distribuir su agua al consumidor y mantener un residual de desinfectante en todo el sistema de distribución.

Las siguientes gráficas describen los tipos de fuente (subterráneo y superficial) y población servida en los sistemas PRASA. Todos los sistemas PRASA son sistemas comunales y cumplen con la instalación del tratamiento requerido según el tipo de fuente.



FIGURA 1: DISTRIBUCIÓN DE SISTEMAS DE LA AUTORIDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS POR FUENTE DE ABASTO Y POBLACIÓN EN EL AÑO 2024

La siguiente tabla detalla la relación de los sistemas PRASA por región, población servida, tipo de fuente y cantidad de plantas de filtros.

	TABLA 1: SISTEMAS PRASA: DISTRIBUCIÓN POR REGIÓN						
Región	Sistemas	Población	Superficiales	Subterráneos	#Plantas de filtros		
METRO	4	1,173,848	4	0	7		
ESTE	32	636,726	27	5	30		
NORTE	53	588,119	39	14	29		
SUR	48	536,617	28	20	30		
OESTE	23	536,925	13	10	17		
TOTAL	160	3,472,235	111	49	113		

-

² PRASA - Puerto Rico Aqueduct and Sewer Authority

³ Ground Water Under Direct Influence

Relacionado al grupo de sistemas Non PRASA encontramos, dos tipos de sistemas, a saber:

- Sistemas de Agua Comunales (CWS)
- Sistemas No Comunales (NCWS)

_

Los sistemas No Comunales a su vez se subdividen en:

- Sistemas Transitorios No Comunales (TNCWS)
- Sistemas No transitorios No comunales (NTNCWS)

La distribución de todos los sistemas Non PRASA a septiembre de 2024 es la siguiente:

TABLA 2: SISTEMAS NON PRASA: DISTRIBUCIÓN POR POBLACIÓN Y TRATAMIENTO⁴				
Tipo de sistema	Cantidad	Población	Con tratamiento	Sin tratamiento
Transitorios - No comunales ⁵	7	1,779	6 (86%)	1 (14%)
No transitorios - No comunales ⁶	53	48,523	52 (98%)	1 (2%)
Comunales ⁷	242	87,154	183 (76%)	59 (24%)
TOTAL	302	137,406	241	61

Con relación a los sistemas sin tratamiento, el sistema transitorio no opera desde hace varios años y el no transitorio está en vías de añadir el tratamiento requerido. Los sistemas comunales sin tratamiento continúan siendo una prioridad de atención para este Departamento y están bajo diferentes iniciativas de intervención gubernamental y no gubernamental (organizaciones sin fines de lucro).

⁴ Tratamiento – nos referimos a la aplicación de agente desinfectante antes de entrada al sistema de distribución.

⁵Sistema de agua Transitorio-No Comunal o (TNC) - significa un sistema de agua no comunal que no sirve regularmente al menos a 25 de las mismas personas durante seis (6) meses al año.

⁶ Sistema de agua No Transitorio-No Comunal (NTNC) - significa un sistema público de agua que no es un sistema de agua comunal y que sirve regularmente al menos a 25 de las mismas personas durante seis (6) meses al año.

⁷ Sistema de agua Comunal (CWS)- significa un sistema público de agua que sirve al menos quince (15) conexiones de servicio utilizadas por residentes durante todo el año o sirve regularmente al menos a 25 residentes durante todo el año.

PROGRAMA DE SUPERVISIÓN DE SISTEMAS PÚBLICOS DE AGUA POTABLE

Bajo la autoridad del *SDWA* de 1974, la EPA estableció los Programas de Supervisión de Sistemas Públicos de Agua a nivel estatal. Bajo la SDWA y las enmiendas de 1986, la EPA establece límites nacionales sobre los niveles de contaminantes en el agua potable para garantizar que el agua sea segura para el consumo humano. Estos límites se conocen como niveles máximos de contaminantes (*MCL*, por sus siglas en inglés). Para ciertos contaminantes, la EPA establece técnicas de tratamiento (*TT*) en lugar de un MCL para controlar los niveles no aceptables de contaminantes en el agua. Otros contaminantes son regulados a través de acciones requeridas cuando se alcanzan ciertos niveles de acción en el agua potable (*Action Levels*, AL).

La EPA también regula la frecuencia en que los sistemas de agua públicos deben hacer muestreos a sus aguas para los contaminantes regulados y la frecuencia de reporte de estos resultados de muestreo al estado o a la EPA. Generalmente, mientras mayor es la población servida por un sistema, más frecuentes son los requisitos de muestreo y de reporte (*M/R*, *monitoring/reporting*). Además, la reglamentación de agua potable requiere que los sistemas de agua públicos tomen muestras para contaminantes no regulados, esto con el propósito de proveer datos para el desarrollo de reglamentación futura (*Unregulated Contaminant Monitoring Rule*, *UCMR*). También requiere que los sistemas de agua públicos notifiquen al público cuando el sistema no cumple con los requisitos reglamentarios en un periodo de tiempo específico acorde con la severidad de la violación. Las enmiendas de 1996 a la SDWA requieren una notificación al consumidor que incluya una explicación clara y comprensible de la naturaleza de la violación, sus posibles efectos adversos sobre la salud, los pasos que está tomando el sistema para corregir la violación y la posibilidad de alternativas de suministros de agua durante el periodo de la violación (*Consumer Confidence Report Rule, CCRR*).

El SDWA se aplica a los 50 estados, el Distrito de Columbia, tierras indígenas, Puerto Rico, las Islas Vírgenes, Samoa Americana, Guam y el Commonwealth de las Islas Marianas del Norte. La ley permite a los estados, tribus y territorios buscar la aprobación de la EPA para administrar sus propios Programa de Supervisión de Sistemas de Agua Públicos (PWSS). La autoridad para llevar a cabo el Programa de PWSS se llama primacía.

Para que un estado reciba la primacía, la EPA debe determinar que el estado cumple con ciertos requisitos establecidos en la SDWA y las regulaciones federales, incluyendo la adopción de regulaciones de agua potable que son al menos tan estrictas como las regulaciones federales y una demostración de que pueden hacer cumplir los requisitos del programa.

La EPA otorgó al Departamento de Salud de Puerto Rico la primacía en 1980. En Puerto Rico, la Sección de Agua Potable está adscrita a la División de Salud Ambiental y esta a su vez está adscrita a la Secretaría Auxiliar para la Vigilancia y Protección de la Salud Pública.

Actualmente la Sección de Agua Potable se compone de dos (2) programas subvencionados con fondos federales, a saber: Programa de Supervisión de Sistemas de Agua Públicos (*Public Water Supply Supervision Program, PWSS*) y el Programa de Fondo Rotatorio Estatal (*Drinking Water State Revolving Fund Program, DWSRF*).

El informe aquí presentado contiene un historial de las violaciones y las acciones de *enforcement* tomadas en los sistemas de agua públicos, conforme a las leyes y reglamentos federales y estatales vigentes. En los Apéndices de este Informe encontrará información importante suplementaria para mejor comprensión del mismo, a saber:

- A. Términos y definiciones principales
- B. Fuentes principales de contaminación
- C. Contaminates regulados en agua potable
- D. Técnicas de tratamiento adicional LT2- Microbial Toolbox
- E. Ciclo de vida de *Cryptosporidium*
- F. Diagrama de potablización de agua

RESUMEN ANUAL DE VIOLACIONES 2024

Presentamos a continuación un resumen de las violaciones principales registradas de enero a diciembre de 2024 por categoría de sistema (PRASA y Non PRASA) y por grupo de contaminante. El ANEJO 1 contiene la lista de sistemas PRASA en incumplimiento y el ANEJO 2 la lista de sistemas Non PRASA en incumplimiento.

TABLA 3A: RESUMEN AN	TABLA 3A: RESUMEN ANUAL DE VIOLACIONES 2024 - SISTEMAS PRASA					
	Nivel Máximo de	Contaminante/TT	Muestreo/Rep	orte (MR)		
Grupo de Contaminante	Número de violaciones	Número de sistemas con violación	Número de violaciones	Número de sistemas con violación		
Regla Revisada de Coliformes Totales	0	0	0	0		
Regla de Agua Subterránea (GWR)	0	0	0	0		
Contaminantes Nitrato/Nitrito	0	0	71	24		
Contaminantes Inorgánicos (Excepto Nitrato, Nitrito) (IOC's) ⁵	0	0	0	0		
Contaminantes Orgánicos Sintéticos (SOC's)8	0	0	12	3		
Contaminantes Orgánicos Volátiles (VOC's) ⁹	0	0	0	0		
Subproductos de la Desinfección (DBP's)	23	10	0	0		
Plomo y Cobre	0	0	0	0		
Turbidez: Sistemas con Filtración, Reglas: IESWTR y LT1ESWTR:						
- Excedencias al 1.49 NTU	10	6	0	0		
-0.3 NTU en el 95% de muestras mensuales.	17	3	0	0		
-Regla LT2ESWTR	9	6	4	3		
Desinfección: Falla en alcanzar concentración mínima de desinfectante o falla en equipo de monitoreo continuo.	0	0	0	0		
Contaminantes Radiológicos	0	0	0	0		

TABLA 3B: RESUMEN ANUAL DE VIOLACIONES 2024 - SISTEMAS NON PRASA						
	Nivel Máximo de	Contaminante/TT	Muestreo/	Reporte (MR)		
Grupo de Contaminante	Número de violaciones	Número de sistemas con violación	Número de violaciones	Número de sistemas con violación		
Regla Revisada de Coliformes Totales	4	4	1,316	123		
Contaminantes Nitrato/Nitrito	0	0	10	8		
Contaminantes Inorgánicos (Excepto Nitrato, Nitrito) (IOC's) ⁵	0	0	0	0		
Contaminantes Orgánicos Volátiles (VOC's) ⁶	0	0	2	1		
Contaminantes Orgánicos Sintéticos (SOC's) ⁷	0	0	2	1		

 $^{^{\}rm 8}$ Este grupo lo componen 29 contaminantes.

⁹ Este grupo lo componen 21 contaminantes.

TABLA 3B: RESUMEN ANUAL DE VIOLACIONES 2024 - SISTEMAS NON PRASA					
	Nivel Máximo de	Contaminante/TT	Muestreo/Reporte (MR)		
Grupo de Contaminante	Número de violaciones	Número de sistemas con violación	Número de violaciones	Número de sistemas con violación	
Subproductos de la Desinfección (DBP's) (Sistemas NTNC)	3	3	12	6	
Plomo y Cobre-No Comunales No Transitorios (Sistemas NTNC)	0	0	10	8	
Contaminantes Radiológicos	0	0	0	0	

Las siguientes secciones de este informe presentan un resumen de los requisitos de la reglamentación por regla, un desglose de las violaciones incurridas por grupo de contaminante por tipo de sistema (PRASA y Non PRASA) y una breve explicación de las violaciones o estatus de cumplimiento de los sistemas. Los nombres de los sistemas que registraron incumplimiento, así como los contaminantes, periodos aplicables, resultados (si aplica) y las acciones de *enforcement* con fechas correspondientes, se encuentran en el Anejo 1 y 2 de este Informe.

1. REGLA DE COLIFORMES TOTALES REVISADA (RTCR)

Los coliformes fecales o *E. coli* son bacterias asociadas con contaminación reciente de origen fecal proveniente de animales de sangre caliente. La presencia de coliformes fecales en agua potable es preocupante ya que éstos están asociados a aguas sépticas o a desperdicios de animales. Además, su presencia está asociada con problemas en el tratamiento del agua o en las tuberías, indicando que el agua puede contener organismos que pueden causar enfermedades.

En abril de 2016 entró en vigor la Regla Revisada de Coliformes Totales (RTCR, por sus siglas en inglés). Entre los requisitos principales se encuentran los criterios para la determinación de una violación al MCL-*E. coli* (Violación 1A). Cuando ocurre una violación MCL-*E.coli* requiere la realización de una Evaluación Tipo Nivel 2. Al momento, estas evaluaciones están siendo realizadas por el Departamento de Salud.

Las evaluaciones tipo Nivel 1 son realizadas por el sistema cuando se activan los "triggers" mensuales establecidos en la reglamentación, conforme a la cantidad de muestras positivas mensuales y población servida.

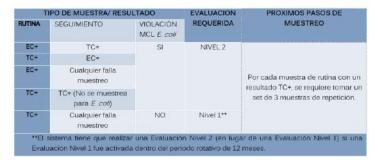




FIGURA 2: ACTIVACIÓN PARA EVALUACIONES NIVEL 1 y 2

Durante el año natural 2024, el total de muestras de cumplimiento tomadas para bacteriología en los sistemas PRASA fue de 33,265. De estas, 243 fueron positivas, lo que representa un 0.73 % de positividad. No se registraron violaciones al nivel máximo de contaminante, falla en la cantidad de muestras requeridas mensuales, ni fallas en realizar las Evaluaciones Nivel 1 o 2 requeridas en los sistemas PRASA en 2024 como se indica en la siguiente tabla.

TAE	TABLA 4: REGLA COLIFORMES TOTALES REVISADA (RTCR) – VIOLACIONES PRASA						
		(APLICA	A A TODOS LO	S SISTEMAS)			
NPDWR		Violación Nive Contamina		Violación T Tratamie		Violac Muestreo/Rep	-
CÓDIGO DE CONTAMINANTE 8000	Código de Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación	Número de Violaciones	Número Sistemas en Violación
MCL E. coli [40 CFR § 141.860]	1A	0	0				

TAE	TABLA 4: REGLA COLIFORMES TOTALES REVISADA (RTCR) – VIOLACIONES PRASA (APLICA A TODOS LOS SISTEMAS)						
NPDWR		Violación Nive Contamina		Violación T Tratamie		Violac Muestreo/Rep	-
CÓDIGO DE CONTAMINANTE 8000	Código de Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación	Número de Violaciones	Número Sistemas en Violación
FALLAS EN REALIZAR EVALUACIONES NIVEL 1 o 2 [40 CFR § 141.859]	2A			0	0		
MUESTREO COLIFORMES [40 CFR § 141.853]	3A					0	0

Solo se considerará violación a la técnica de tratamiento (TT) cuando un sistema falla en realizar una Evaluación Nivel 1 o Nivel 2 dentro de los 30 días de una activación de la realización de estas evaluaciones, acorde con el muestreo mensual bacteriológico requerido o falla en corregir todos los defectos sanitarios identificados en las evaluaciones dentro de 30 días de una activación o en acuerdo con una fecha aprobada por el Estado (Violación 2A)

Se identificaron catorce (14) sistemas PRASA que requirieron realizar Evaluaciones Nivel 1 por activación del *trigger* mensual establecido en la reglamentación, conforme a la cantidad de muestras positivas mensuales y población servida. Este requerimiento no constituye violación. Las Evaluaciones Nivel 1 fueron realizadas por el sistema conforme a los requisitos establecidos en la reglamentación. Estos informes fueron sometidos al Departamento en el tiempo estipulado en la reglamentación para la evaluación correspondiente del Departamento y requerimientos posteriores, de ser aplicables.

A continuación, se incluyen los sistemas que requirieron realizar evaluaciones Nivel 1.

MES	PWS	SISTEMA	MES	PWS	SISTEMA
Mayo	3834	Aruz	Septiembre	4945	Las Bocas
Mayo	4624	Aceitunas	Septiembre	2672	Isabela
Junio	3363	Las Marías	Octubre	5086	Caguas Norte
Julio	4664	Toa Vaca	Octubre	4545	La Plata
Julio	3373	Cabo Rojo	Noviembre	2652	Arecibo
Agosto	2772	Vega Baja	Noviembre	2722	Barceloneta
Septiembre	4635	Cayey	Noviembre	3373	Cabo Rojo

El Departamento de Salud realizó dos (2) evaluaciones Nivel 2 dado a que fueron sistemas que activaron el *trigger* de Nivel 1 en dos ocasiones durante un periodo de 12 meses consecutivos. Los sistemas fueron:

REGIÓN	PWS	SISTEMA
Sur	4624	Aceitunas
Oeste	3373	Cabo Rojo

Relacionado a los sistemas Non PRASA, a continuación, presentamos los datos de incumplimiento registrados en estos sistemas.

TAE	TABLA 5: REGLA COLIFORMES TOTALES REVISADA (RTCR)- VIOLACIONES NON PRASA (APLICA A TODOS LOS SISTEMAS)						
NPDWR		Violación Nivel Máximo de Contaminante (MCL)		Violación Técnica de Tratamiento (TT)		Violación Muestreo/Reporte (M/R)	
CÓDIGO DE CONTAMINANTE 8000	Código de Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación
MCL <i>E. COLI</i> [40 CFR § 141.860]	1A	4	4				
FALLAS EN REALIZAR EVALUACIONES NIVEL 1 ó 2 [40 CFR § 141.859]	2A			7	7		
MUESTREO COLIFORMES [40 CFR § 141.853]	ЗА					1,316	123

Todos los sistemas en Puerto Rico están requeridos a desinfectar el agua antes de distribuir como parte del tratamiento de desinfección. Sin embargo, algunos sistemas Non PRASA no cumplen con el requisito de desinfección y/o de muestreo, por lo que reciben notificaciones de violación y órdenes de hervir el agua. La mayoría de los sistemas comunales están bajo Órdenes Administrativas (SAO) del Departamento. Nótese que el número mayor de violaciones corresponden a las violaciones tipo M/R (por no realizar el muestreo requerido o someter el informe fuera de la fecha requerida).

Los sistemas que registraron incumplimiento con el MCL-*E.coli* fueron Quebrada Larga (302033), Comunidad Río Piedras (364043), Periche (364013) y Acueducto Rural de Tejas (677016).

Los sistemas que registraron fallas en realizar los Assessment Level 1 requeridos fueron:

PWS	SISTEMA
272162	La Cascada Milagrosa
302013	Comunidad Gabino Negrón
302063	Cerro Gordo Sect. El Parque
523105	Acued. Rural Doña Elena
556035	Bo. Quebrada Arriba
754107	Com. Nieves Sánchez
754127	Acued. Rural San José

De las 1,316 violaciones de muestreo (MR) reportadas en 123 sistemas se desglosan de la siguiente manera:

- 1,255 violaciones en 114 sistemas comunales
- 31 violaciones en 5 sistemas No Comunales-Non Transient
- 30 violaciones en 4 sistemas No Comunales-*Transient*

Es importante recordar que, los sistemas Non PRASA comunales carecen de capacidad técnica, administrativa y financiera para operar un sistema público de agua potable. Asistencia técnica está siendo brindada a través del Departamento, entidades privadas sin fines de lucro, así como Proyectos Ambientales Suplementarios (SEP, por sus siglas en inglés) entre otras iniciativas.

2. REGLA DE AGUA SUBTERRÁNEA (GWR)

El muestreo en el agua no tratada (cruda) para *E. coli*, como indicador de contaminación fecal, es requerido en cada uno de los componentes subterráneos en operación, y realizado en o antes de 24 horas de la notificación de la muestra positiva en la red de distribución. Este muestreo es conocido como *Triggered Source Water Monitoring*. El mismo debe ser realizado cuando el sistema no provee tratamiento de al menos 4-log de remoción de virus antes o en el primer consumidor de cada componente subterráneo y el sistema es notificado de una muestra positiva para coliformes totales en distribución, tomada a tenor con el muestreo de cumplimiento de bacteriología (RTCR).

Todos los sistemas PRASA están cobijados bajo estos requisitos de toma de muestra de agua cruda, con excepción del pozo Duey (3553) que tiene que cumplir con los requisitos de proveer al menos 4-log de remoción de virus antes o en el primer consumidor.

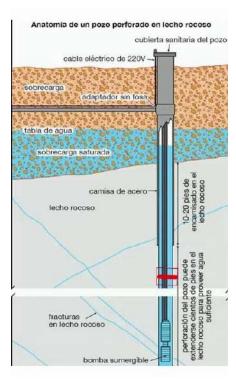


FIGURA 3: ANATOMÍA DE POZO PERFORADO-FOTO WEB

TABLA 6: REGLA AGUA SUBTERRÁNEA (GWR) – VIOLACIONES PRASA (APLICA A SISTEMAS SUBTERRÁNEOS SOLAMENTE)									
NPDWR		Violación T Tratamie		Violación Muestreo/Reporte (M/R)					
CÓDIGO DE CONTAMINANTE 7000	CÓDIGO	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación				
Sistema falla en tomar muestreo en agua cruda de pozos o tomada pasadas las 24 horas luego de advenir en conocimiento de muestra positiva en red de distribución. [40 CFR § 141.402]	34			0	0				
Sistema falla en tomar acción correctiva en respuesta a una muestra positiva en la fuente de agua cruda, incluyendo falla en consultar al Estado o satisfacer el itinerario especificado por el Estado. [40 CFR § 141.403 y 141.404]	42	0	0						

Durante el 2024, los sistemas PRASA evidenciaron cumplimiento con los requisitos establecidos bajo la Regla de Agua Subterránea.

3. REGLA DE TRATAMIENTO DE AGUA SUPERFICIAL (SWTR), REGLA INTERINA MEJORADA DE TRATAMIENTO DE AGUA SUPERFICIAL (IESWTR) Y REGLA MEJORADA DE TRATAMIENTO DE AGUA SUPERFICIAL A LARGO PLAZO 1 (LT1ESWTR).

La turbidez es una medida del material particulado suspendido en el agua. La materia suspendida puede ser arena, arcilla, materia fina (orgánica o inorgánica) y microorganismos, entre otros. El nivel de turbidez en el agua es de gran importancia ya que las partículas de forma irregular pueden albergar diferentes tipos de microorganismos. La turbidez no tiene efectos a la salud, pero puede interferir con la desinfección y proveer el medio para el crecimiento de organismos que pueden causar enfermedades.

Estas reglas establecen criterios bajo los cuales la filtración es requerida como técnica de tratamiento para sistemas de agua públicos que utilizan una fuente de agua superficial y sistemas de agua públicos que utilizan agua subterránea bajo influencia directa de agua superficial. Además, establecen requisitos de técnicas de tratamiento en lugar de niveles máximos de contaminantes para *Cryptosporidium*, *Giardia lamblia*, *Legionella*, virus, bacterias heterotróficas y turbidez.

Todos los sistemas superficiales operados por la Autoridad cumplen con el requisito de instalación de tecnología de filtración (directa, convencional o membranas). Los sistemas PRASA con violaciones a alguno de los requisitos de filtración (turbidez, monitoreo continuo desinfectante, etc.) estuvieron sujetos a lo estipulado en el ATE y a la reglamentación de agua potable. Las violaciones registradas fueron las siguientes:

TABLA 7: REGLA DE TRATAMIENTO AGUA SUPERFICIAL: SISTEMAS PRASA (APLICA A LOS SISTEMAS SUPERFICIALES O SUBTERRÁNEOS INFLUENCIADOS POR AGUA SUPERFICIAL)									
NPDWR	Cádigo		Fécnica de niento	Violación Muestreo/Reporte (M/R)					
CÓDIGO DE CONTAMINANTE TURBIDEZ 0300	Código violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación				
Nivel de turbidez del agua filtrada en ningún momento puede exceder 1 NTU (1.49) [40 CFR § 141.73, 141.551]	43	10	6						
0.3 NTU en 95% muestras mensuales [40 CFR § 141.73, 141.550- 141.553]	44	17	3						
Falla en tomar cantidad de muestras de turbidez requeridas * [40 CFR § 141.74, 141.175 o 141.570]	36,38 0 0								

^{*}Cero muestras tomadas: Para propósitos de este informe solo se consideró el incumplimiento donde cero (0) muestras fueron tomadas durante todo el mes para el parámetro de turbidez. Violación significativa.

Con relación a las 10 excedencias al nivel de turbiedad individual de 1.49 NTU, éstas fueron registradas en seis (6) sistemas PRASA. La reglamentación establece que en ningún momento se debe exceder el nivel de turbiedad establecido (1 NTU) en el agua filtrada de los filtros combinados (CFE, por sus siglas en inglés). Notificaciones públicas fueron emitidas.

El incumplimiento con el porciento de turbidez mensual requerido en las plantas de filtración convencionales o de filtración directa es de 0.3 NTU en el 95% de las lecturas mensuales. Se registraron 17 violaciones en 3 sistemas PRASA, a saber: Metro (2591), Juncos Urbano (5166) y Guzmán Arriba (5356). Todos los sistemas PRASA que registraron incumplimiento recibieron notificación de violación, conforme a la determinación de cumplimiento aplicable. Evidencia de la notificación pública emitida por la Autoridad fue requerida y sometida a este Departamento. Además, estos incumplimientos están cobijados bajo las estipulaciones contenidas en el Acuerdo de Transacción Enmendado (ATE). ¹⁰ Medidas de mitigación fueron requeridas.

La siguiente tabla denota los incumplimientos registrados en los sistemas PRASA relacionados al cumplimiento con el nivel mínimo requerido de desinfectante a la entrada del sistema de distribución, funcionamiento del equipo de monitoreo continuo y muestras requeridas.

TABLA 8: EQUIPO MONITOREO CONTINUO Y CLORO RESIDUAL: SISTEMAS PRASA (APLICA A LOS SISTEMAS SUPERFICIALES O SUBTERRÁNEOS INFLUENCIADOS POR AGUA SUPERFICIAL)							
	,	VIOI	LACIÓN				
NPDWR CÓDIGO DE CONTAMINANTE CLORO 0200	CÓDIGO VIOLACIÓN	Número de Violaciones	Número de Sistemas				
Falla en equipo de monitoreo continuo de cloro por más de cinco días laborables, [40 CFR § 141.74 (c) (2)]	36	8	7				
Falla en muestrear y/o reportar la cantidad de muestras requeridas. [40 CFR § 141.74 (c) (2)]	36	2	2				
Falla en alcanzar el nivel de concentración de desinfectante por un periodo más largo que el especificado en la reglamentación. [40 CFR § 141.72]	41	0	0				

La reglamentación de agua potable establece que la concentración del residual de desinfectante debe ser medida continuamente y el valor más bajo debe ser registrado diariamente, excepto si hay una falla en el equipo de monitoreo donde las muestras deben ser tomadas manualmente ("grab") cada cuatro (4) horas, pero no por más de cinco (5) días laborables.

Se registraron 8 violaciones en 7 sistemas. Se registraron dos (2) incumplimientos en dos (2) sistemas por fallas en los muestreos de cloro. Estos incumplimientos recibieron notificación de violación. Acciones correctivas fueron requeridas, así como notificación pública alertando al consumidor sobre las medidas a tomar.

_

¹⁰ Acuerdo de Transacción Enmendado - Civil Núm. KPE 2006-0858 (904). Radicado en el Tribunal de Primera Instancia, Región Judicial de San Juan, aprobado por el Tribunal mediante sentencia de 20 de junio de 2008 y notificada el 24 de junio de 2008.

En cuanto al cumplimiento de los sistemas superficiales Non PRASA Comunales con los requisitos de filtración, estos sistemas en su mayoría carecen de filtración por lo que están en violación de técnica de tratamiento (TT). Los sistemas superficiales Non PRASA Comunales están bajo acciones de *enforcement* federal (EPA).

Para estos sistemas se contempla la eliminación del sistema mediante la conexión a un sistema PRASA más cercano o la instalación de filtración. Los sistemas Non PRASA comunales en su mayoría carecen de la capacidad técnica, administrativa y financiera para operar o administrar un sistema de agua público. Varias agencias gubernamentales y privadas trabajan en colaboración para brindar asistencia a estos sistemas.

4. REGLA MEJORADA DE TRATAMIENTO DE AGUA SUPERFICIAL A LARGO PLAZO 2 (*LT2ESWTR*)

El *Cryptosporidium* es un parásito que se asocia a una enfermedad en seres humanos conocida como criptosporidiosis diarreica. Este parásito no utiliza insectos como vectores y es capaz de completar su ciclo vital dentro de un único huésped, puesto que los quistes se excretan en las heces y son susceptibles de transmisión a un nuevo huésped. La criptosporidiosis diarreica es típicamente una enfermedad aguda de corta duración, pero la infección puede ser grave y continua en niños y en pacientes inmunosuprimidos. El parásito se transmite en el medio ambiente mediante quistes resistentes (ooquistes) que, una vez ingeridos, salen del quiste en el intestino delgado dando lugar a la infección de los tejidos epiteliales intestinales.

El propósito de esta reglamentación es reducir las enfermedades asociadas a *Cryptosporidium* y otros microorganismos patogénicos presentes en el agua potable. La LT2ESWTR añade requisitos de tratamiento adicionales a los ya existentes dirigidos a *Cryptosporidium* en sistemas de alto riesgo. Esta reglamentación también contiene requisitos para reducir riesgos en tanques de almacenaje de agua tratada que no estén techados y asegura que los sistemas mantienen una protección microbiana adecuada y a su vez disminuyen la formación de subproductos de desinfección (DBP). Además, establece requisitos para sistemas que planifiquen realizar cambios significativos en su práctica de desinfección.

Durante el periodo de enero a diciembre de 2024, los sistemas PRASA sujetos a tratamiento adicional bajo la Regla LT2 y que presentaron incumplimiento con estos requisitos se resumen a continuación:

TABLA 9: REGLA LT2-ESWTR: SISTEMAS PRASA (APLICA A LOS SISTEMAS SUPERFICIALES O SUBTERRÁNEOS INFLUENCIADOS POR AGUA SUPERFICIAL)								
NPDWR CÓDIGO DE CONTAMINANTE		Violación Técnica De Tratamiento (TT)		Muestred	ación o/Reporte /R)			
TURBIDEZ: 0100 E. COLI: 3014 CRYPTO: 3015 LT2: 0800	Código Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación			
A filtered system that has been approved by the State to certify operation within required parameters for treatment credit and fails to report to the State in accordance with 141.721(f) any microbial toolbox options used to comply with the treatment requirements under 141.711 or 141.712. [141.721(f)]	36			4	3			
Following completion of initial round of monitoring, a system that fails to maintain the level of treatment necessary for bin classification. [141.711]	42	9	6					

Relacionado a los sistemas en incumplimiento con los requisitos de muestreo (violación 36), estas violaciones se registraron cuando el equipo de lectura continua de turbidez en los filtros individuales presenta problemas y no se toman/reportan las muestras "grab" cada cuatro (4) horas.

Se registraron nueve (9) violaciones a la técnica de tratamiento (violación 42) al no alcanzar cumplimiento con el nivel de turbidez requerido de ≤ 0.15 NTU en el 95% de las muestras tomadas en el efluente del filtro individual y/o combinado, al registrar valores consecutivos de turbidez mayores de 0.349 NTU en filtros individuales o el sistema no operó en las condiciones requeridas de tratamiento de UV. Los sistemas en cuestión fueron: PF Luquillo (5316), Sanamuertos (3022), Duey-Río Prieto (4234), Malpaso (4464), Barranquitas (4605) y Aguas Buenas (5046).

NOTA: EN EL APÉNDICE D ENCONTRARÁ UNA TABLA CON LAS TÉCNICAS DE TRATAMIENTO ADICIONAL CONFORME A LA REGLAMENTACIÓN (*MICROTOOL BOX*) Y EN EL APÉNDICE E EL CICLO DE VIDA DE *CRYPTOSPORIDIUM*.

5. CONTAMINANTES INORGÁNICOS (IOC)

Los contaminantes inorgánicos se encuentran naturalmente en las aguas. Algunos de estos contaminantes son minerales esenciales para la nutrición en bajas concentraciones, pero en concentraciones elevadas tienen efectos adversos a la salud. También pueden tener acceso al agua a través de diversos focos de contaminación como lo son las granjas, fábricas y otras actividades antropogénicas o pueden derivarse de los sistemas de distribución como el asbesto. De especial atención es el nitrato que en concentraciones elevadas tiene efectos adversos (agudos) a la salud en infantes menores de un (1) año causando la condición de salud conocida como methemoglobinemia¹¹.

Los sistemas PRASA se encuentran bajo un Programa de Muestreo Químico que comprende el periodo de 2023-2025. Bajo este programa, en el 2024 se realizó muestreo de nitrato para todos los componentes (plantas y pozos) bajo la frecuencia designada (anual o trimestral). Para los restantes contaminantes inorgánicos, en el 2024 se muestrearon solamente los componentes superficiales (plantas), excepto los parámetros de nitrito y fluoruro que fueron muestreados en el 2023.

	TABLA 10: CONTAMINANTES INORGÁNICOS -SISTEMAS PRASA										
(Aplica a todos los sistemas)											
			Violad	ción MCL	Viola	ción MR					
	Código	MCL	Códig	o Viol: 02	Código	o Viol: 03					
NPDWR	Contam	(mg/L)	Número de	Número de	Número de	Número de					
INI BVVI	Oomani	(1118/ L)	Violaciones	Sistemas en	Violaciones	Sistemas en					
			(Aplica a todos los sistemas) Violación MCL Código Viol: 02 Número de Número de Número de	Violación							
Nitrato	1040	10	0	0	71	24					
Nitrito	1041	1	0	0	0	0					
Asbesto	Ashasta 1094 7 mil		0	0	0	0					
Aspesto		fibras/L	U		O						
Antimonio	1074	0.006	0	0	0	0					
Arsénico	1005	0.01	0	0	0	0					
Bario	1010	2	0	0	0	0					
Berilio	1075	0.004	0	0	0	0					
Cadmio	1015	0.005	0	0	0	0					
Cromo	1020	0.1	0	0	0	0					
Cianuro	1024	0.2	0	0	0	0					
Fluoruro	1025	4.0	0	0	0	0					
Mercurio	1035	0.002	0	0	0	0					
Selenio	1045	0.05	0	0	0	0					
Talio	1085	0.002	0	0	0	0					

Durante el año 2024 no se registraron excedencias a los niveles máximos para este grupo de contaminantes inorgánicos. PRASA ha certificado que no tiene tubería de asbesto por lo que no se realiza muestreo en sus componentes (superficiales/subterráneos). Solo se realiza muestreo para asbesto en un punto en la red de distribución del sistema Metropolitano (2591) el cual no refleja detecciones.

18

¹¹ Condición en la que se encuentra una cantidad de metahemoglobina más alta de lo normal en la sangre. La metahemoglobina es una forma de hemoglobina que no puede transportar oxígeno. En la metahemoglobinemia, los tejidos no pueden recibir suficiente oxígeno.

Las violaciones de muestreo (MR) registradas para el parámetro de nitrato se debieron a invalidación del análisis de muestras ya reportadas durante los primeros trimestres del 2024 por parte del Laboratorio del Departamento de Salud por no cumplir con el "holding time" establecido para el método utilizado. Los componentes en muestreo anual fueron reprogramados durante el trimestre de octubre a diciembre 2024.

Respecto a los sistemas Non PRASA, la frecuencia de muestreo de contaminantes inorgánicos se realiza acorde con el Programa de Muestreo preparado por el Departamento para cada uno de los sistemas (trimestral, anual o cada 3 años). Conforme a la entrega de los resultados y a la determinación de cumplimiento correspondiente se registraron los siguientes incumplimientos.

TABI	TABLA 11: CONTAMINANTES INORGÁNICOS -SISTEMAS NON PRASA- NO COMUNALES											
	Cádigo	MOL		ión MCL o Viol: 02		ación MR go Viol: 03						
NPDWR	Código Contam	MCL (mg/L)	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación						
Nitrato	1040	10	0	0	10	8						
Nitrito	1041	1	0	0	0	0						
Antimonio	1074	0.006	0	0	0	0						
Arsénico	1005	0.01	0	0	0	0						
Bario	1010	2	0	0	0	0						
Berilio	1075	0.004	0	0	0	0						
Cadmio	1015	0.005	0	0	0	0						
Cromo	1020	0.1	0	0	0	0						
Cianuro	1024	0.2	0	0	0	0						
Fluoruro	1025	4.0	0	0	0	0						
Mercurio	1035	0.002	0	0	0	0						
Selenio	1045	0.05	0	0	0	0						
Talio	1085	0.002	0	0	0	0						

6. REGLA DE PLOMO Y COBRE (LCR)

El plomo es un metal que se encuentra mayormente en las pinturas que contienen plomo y menos frecuente en el aire, suelo, alimentos, artículos de porcelana, agua, entre otros. La ingestión de plomo puede causar efectos negativos a la salud, acumulándose en los huesos y causar daños en el cerebro y células rojas. La ingestión del plomo representa mayor riesgo para las mujeres embarazadas y para los niños. Las fuentes de contaminación con plomo son las tuberías o soldaduras de plomo. El plomo entra al agua potable principalmente como resultado de la corrosión o desgaste de los materiales que contienen plomo en el sistema de distribución y tuberías de las residencias. Estos materiales incluyen soldaduras a base de plomo utilizadas para unir tuberías de cobre o grifos de bronce y cromo.

El cobre es un nutriente esencial, sin embargo, la EPA ha determinado que concentraciones elevadas de cobre pueden ser perjudiciales a la salud. Se han demostrado efectos a nivel intestinal, hígado, riñón, entre otros. Niveles altos de cobre también afectan el sabor y causan una apariencia verdosa en el agua. La fuente primaria de cobre en agua potable es corrosión de las tuberías de cobre. En algunos casos, el cobre es un componente de los aditivos utilizados en el agua potable para el control del crecimiento de algas.

El control de plomo y cobre en agua potable es diferente a los otros tipos de contaminantes debido a que hay muchos factores que afectan la corrosividad del agua y a la dificultad en el desarrollo de control de tratamiento efectivo. Debido a esto, la EPA ha requerido el establecimiento de técnicas de tratamiento en lugar de MCL. Los requisitos de técnicas de tratamiento para plomo incluyen control de corrosión del agua tratada, tratamiento a la fuente, reemplazo de tubería con contenido de plomo y educación pública.

A un sistema se le requiere el comenzar con alguna técnica de tratamiento cuando los niveles de plomo y/o cobre, alcanzan más del 10 por ciento (10%) de las muestras, 0.015 mg/L (15 ppb) para plomo o 1.3 mg/L para cobre. Estos niveles de contaminación se conocen como niveles de acción (AL). Excedencias a los niveles de acción (AL) no se considera incumplimiento. Cualquier excedencia al AL activa una serie de medidas correctivas, a saber: tratamiento de control de corrosión, tratamiento en la fuente y educación pública. Si el sistema continúa excediendo el AL de plomo luego de instalar el control de corrosión óptimo y tratamiento en la fuente, entonces el sistema debe proceder con el reemplazo de la tubería de plomo.

Durante el 2024, el muestreo de plomo y cobre en los sistemas PRASA fue el siguiente:

- 6 sistemas fueron muestreados de enero a junio y de julio a diciembre de 2024 (Muestreo semestral).
- 106 sistemas fueron muestreados durante el periodo de julio a septiembre 2024 (Muestreo reducido (anual) o dispensa (cada 3 años)).
 - o 16 sistemas que se encuentran en frecuencia anual de muestreo y
 - o 90 sistemas bajo muestreo de cada 3 años.
- Solo un (1) sistema excedió el nivel de acción de cobre. El sistema fue Maunabo (4815) al obtener una percentila 90^{ta} de 1.9 mg/L. El sistema se encuentra con tratamiento de control de corrosión. Acciones de seguimiento fueron realizadas. Esta excedencia no constituye incumplimiento.

A continuación, tabla resumen de violaciones para la Regla de Plomo y Cobre en los sistemas PRASA.

TABLA 12: PLOMO Y COBRE – PRASA (Aplica a todos los sistemas)								
NPDWR	Código	Violación ⁻ Tratamie	Гécnica de ento (ТТ)	Viola	ción MR			
CÓDIGO DE CONTAMINANTE 5000	Viol	Número de Número de		Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación			
Muestreo inicial [40 CFR § 141.86]	51			0	0			
Muestreo de seguimiento [40 CFR § 141.86 y 141.89]	52				0			
Instalación de tratamiento [40 CFR § 141.81 y 141.90]	58	0	0					
Falla en cumplir con los requisitos de fecha, contenido, entrega e información del aviso de resultados de plomo. [40 CFR § 141.85 (d)]	66	0	0					

Relacionado al cumplimiento con la Regla de Plomo y Cobre en los sistemas Non PRASA NO COMUNALES, NO TRANSITORIOS, a continuación, presentamos una tabla con las violaciones de muestreo registradas en 2024.

TABLA 13: PLOMO Y COBRE -NON PRASA- NO COMUNALES, NO TRANSITORIOS								
NPDWR	Cádigo		Técnica de ento (TT)	Viola	ción MR			
CÓDIGO DE CONTAMINANTE 5000	Código Viol	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación			
Muestreo inicial [40 CFR § 141.86]	51			1	1			
Muestreo de seguimiento [40 CFR § 141.86 y 141.89]	52	9	7					
Instalación de tratamiento [40 CFR § 141.81 y 141.90]	58	0	0					

En los sistemas Non PRASA-NO COMUNALES NO TRANSITORIOS se registraron dos (2) excedencias a la percentila 90^{ta}, un (1) sistema excedió plomo y un (1) sistema cobre. Estas excedencias no constituyen incumplimiento con la reglamentación, o sea violación. No obstante, requieren de acciones concretas de parte del sistema, a saber: evaluación e instalación tratamiento de control de corrosión, tratamiento en la fuente, reemplazo de líneas y educación pública.

Para los sistemas Non PRASA COMUNALES se registraron violaciones por no tomar las muestras de seguimiento conforme a la cantidad y frecuencia establecida en reglamentación, a saber:

- 181 violaciones de muestreo en el semestre de enero a junio de 2024,
- 5 violaciones de muestreo durante el periodo reducido de julio a septiembre de 2024 y
- 175 violaciones de muestreo durante el semestre de julio a diciembre de 2024.

Los sistemas en incumplimiento recibieron notificaciones de violación MR. Ver Anejo 2F.

En los sistemas Non PRASA COMUNALES se registraron tres (3) excedencias a la percentila 90^{ta}, dos (2) sistemas excedieron plomo y un (1) sistema cobre. Estas excedencias no constituyen incumplimiento con la reglamentación, o sea violación.

7. CONTAMINANTES ORGÁNICOS SINTÉTICOS (SOC)

No se registraron violaciones al nivel máximo de contaminante (MCL) para ninguno de los parámetros regulados bajo este grupo en los sistemas PRASA. Las violaciones registradas fueron de muestreo.

TABLA 14:			NICOS SINTÉTIC	COS (SOC) – PF	RASA	
	(A ₁	olica a todos	los sistemas)			· · · · ·
			Violación MCL		Violación MR	
	_ ,		Viol Co		Viol Co	
NPDWR	Código de	MCL		Número de		Número de
	Contam	(mg/L)	Número de	Sistemas	Número de	Sistemas
			Violaciones	en	Violaciones	en
1.2 Dibrama 2 Oblaranzanana				Violación		Violación
1,2-Dibromo-3-Chloropropane (DBCP)	2931	0.0002	0	0	2	1
2,4,5 – TP	2110	0.05	0	0	2	1
2,4-D	2105	0.07	0	0	2	1
Alachlor	2051	0.002	0	0	2	1
Atrazine	2050	0.003	0	0	2	1
Benzo (A) pyrene	2306	0.0002	0	0	2	1
Carbofuran	2046	0.04	0	0	2	1
Chlordane	2959	0.002	0	0	3	2
Dalapon	2031	0.2	0	0	2	1
Di (2-ethylhexyl) Adipate	2035	0.4	0	0	2	1
Di (2-ethylhexyl) Phthalate	2039	0.006	0	0	2	1
Dinoseb	2041	0.007	0	0	2	1
Diquat	2032	0.02	0	0	2	1
Endothal	2033	0.1	0	0	2	1
Endrin	2005	0.002	0	0	3	2
Ethylene Dibromide (EDB)	2946	0.00005	0	0	2	1
Glyphosate	2034	0.7	0	0	3	2
Heptachlor	2065	0.0004	0	0	3	2
Heptachlor Epoxide	2067	0.0002	0	0	3	2
Hexachlorobenzene (HCB)	2274	0.001	0	0	3	2
Hexachlorocyclopentadiene	2042	0.05	0	0	3	2
Lindane	2010	0.0002	0	0	3	2
Methoxychlor	2015	0.04	0	0	3	2
Oxamyl	2036	0.2	0	0	2	1
Pentachlorophenol	2326	0.001	0	0	2	1
Picloram	2040	0.5	0	0	2	1
Simazine	2037	0.004	0	0	2	1
Total Polychlorinated Biphenyls	2383	0.0005	0	0	2	1
Toxaphene	2020	0.003	0	0	3	2

Con relación a las violaciones para este grupo de contaminantes orgánicos, en los sistemas Non PRASA, no se registraron violaciones al MCL. Las violaciones registradas fueron de tipo MR en un solo sistema. A continuación, se presenta la tabla que resume las violaciones registradas.

TABLA 15: CONTAMINANTES ORGÁNICOS SINTÉTICOS (SOC) – NON PRASA (Aplica a todos los sistemas)									
	(A ₁	olica a todos			\ \rac{1}{2}				
			Violación MCL Viol Code: 02		Violación MR Viol Code: 03				
NDDWD	Cádigo do	MOL	VIOLCO		VIOLU)ae: 03 I			
NPDWR	Código de Contam	MCL (mg/L)	Número de	Número de Sistemas	Número de	Número de			
	Contain	(IIIg/L)	Violaciones	en	Violaciones	Sistemas en			
			Violaciones	Violación	Violaciones	Violación			
1,2-Dibromo-3-Chloropropane	2931	0.0000	0	0	2	1			
(DBCP)	2931	0.0002	U	0	2	1			
2,4,5 – TP	2110	0.05	0	0	2	1			
2,4-D	2105	0.07	0	0	2	1			
Alachlor	2051	0.002	0	0	2	1			
Atrazine	2050	0.003	0	0	2	1			
Benzo (A) pyrene	2306	0.0002	0	0	2	1			
Carbofuran	2046	0.04	0	0	2	1			
Chlordane	2959	0.002	0	0	2	1			
Dalapon	2031	0.2	0	0	2	1			
Di (2-ethylhexyl) Adipate	2035	0.4	0	0	2	1			
Di (2-ethylhexyl) Phthalate	2039	0.006	0	0	2	1			
Dinoseb	2041	0.007	0	0	2	1			
Diquat	2032	0.02	0	0	2	1			
Endothal	2033	0.1	0	0	2	1			
Endrin	2005	0.002	0	0	2	1			
Ethylene Dibromide (EDB)	2946	0.00005	0	0	2	1			
Glyphosate	2034	0.7	0	0	2	1			
Heptachlor	2065	0.0004	0	0	2	1			
Heptachlor Epoxide	2067	0.0002	0	0	2	1			
Hexachlorobenzene (HCB)	2274	0.001	0	0	2	1			
Hexachlorocyclopentadiene	2042	0.05	0	0	2	1			
Lindane	2010	0.0002	0	0	2	1			
Methoxychlor	2015	0.04	0	0	2	1			
Oxamyl	2036	0.2	0	0	2	1			
Pentachlorophenol	2326	0.001	0	0	2	1			
Picloram	2040	0.5	0	0	2	1			
Simazine	2037	0.004	0	0	2	1			
Total Polychlorinated Biphenyls	2383	0.0005	0	0	2	1			
Toxaphene	2020	0.003	0	0	2	1			

8. CONTAMINANTES ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC)

Hay 21 contaminantes orgánicos volátiles regulados en agua potable (VOC, por sus siglas en inglés). Los VOC son compuestos que contienen carbono y que se caracterizan por volatilizarse a bajas temperaturas. Tres grandes grupos de VOC han sido encontrados en agua potable: (1) derivados de petróleo (2) halogenados (3) subproductos de desinfección. Generalmente, los VOC son utilizados como solventes en las industrias. Pueden estar presentes en el agua provenientes de tanques de gasolina con desperfectos y subproductos de desinfección, entre otros.

Durante el año 2024 no se registraron excedencias a los niveles máximos de contaminante de VOC en los sistemas PRASA. Tampoco se registraron violaciones de muestreo.

	TABLA 16: A CONTAMINANTES ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC)- PRASA									
	(Aplica a todos los sistemas)									
		Código		Violación MCL		Violación MR				
	NPDWR	Contam	MCL	Viol Co	de: 02	Viol C	ode: 03			
		Contain	(mg/L)	Número de	Número de	Número de	Número de			
			(1118/ L)	Violaciones	Sistemas	Violaciones	Sistemas			
1	1,2,4-trichlorobenzene	2378	0.07	0	0	0	0			
2	Cis-1,2-dichloroethylene	2380	0.07	0	0	0	0			
3	Xylenes, Total	2955	10	0	0	0	0			
4	Dichloromethane	2964	0.005	0	0	0	0			
5	o-dichlorobenzene	2968	0.6	0	0	0	0			
6	p-dichlorobenzene	2969	0.075	0	0	0	0			
7	Vinyl Chloride	2976	0.002	0	0	0	0			
8	1,1-dichloroethylene	2977	0.007	0	0	0	0			
9	Trans-1,2-dichloroethylene	2979	0.1	0	0	0	0			
10	1,2-dichloroethane	2980	0.005	0	0	0	0			
11	1, 1, 1-trichloroethane	2981	0.2	0	0	0	0			
12	Carbon Tetrachloride	2982	0.005	0	0	0	0			
13	1,2-dichloropropane	2983	0.005	0	0	0	0			
14	Trichloroethylene	2984	0.005	0	0	0	0			
15	1, 1, 2-trichloroethane	2985	0.005	0	0	0	0			
16	Tetrachloroethylene	2987	0.005	0	0	0	0			
17	Monochlorobenzene	2989	0.1	0	0	0	0			
18	Benzene	2990	0.005	0	0	0	0			
19	Toluene	2991	1	0	0	0	0			
20	Ethylbenzene	2992	0.7	0	0	0	0			
21	Styrene	2996	0.1	0	0	0	0			

Relacionado a los sistemas Non PRASA, durante el año 2024 no se registraron excedencias a los niveles máximos para este grupo de contaminantes. A continuación, presentamos una tabla que resume el número de violaciones de muestreo trimestrales incurridas en estos sistemas.

	TABLA 17: CONTAMINANTES ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC)- NON PRASA								
		(Apli	ca a todos	los sistemas)					
		Código		Violación MCL		Violación MR			
	NPDWR	Contam	MCL	Viol Cod	de: 02	Viol Co			
		Contain	(mg/L)	Número de	Número de	Número de	Número de		
			(IIIg/L)	Violaciones	Sistemas	Violaciones	Sistemas		
1	1,2,4-trichlorobenzene	2378	0.07	0	0	2	1		
2	Cis-1,2-dichloroethylene	2380	0.07	0	0	2	1		
3	Xylenes, Total	2955	10	0	0	2	1		
4	Dichloromethane	2964	0.005	0	0	2	1		
5	o-dichlorobenzene	2968	0.6	0	0	2	1		
6	p-dichlorobenzene	2969	0.075	0	0	2	1		
7	Vinyl Chloride	2976	0.002	0	0	2	1		
8	1,1-dichloroethylene	2977	0.007	0	0	2	1		
9	Trans-1,2-dichloroethylene	2979	0.1	0	0	2	1		
10	1,2-dichloroethane	2980	0.005	0	0	2	1		
11	1, 1, 1-trichloroethane	2981	0.2	0	0	2	1		
12	Carbon Tetrachloride	2982	0.005	0	0	2	1		
13	1,2-dichloropropane	2983	0.005	0	0	2	1		
14	Trichloroethylene	2984	0.005	0	0	2	1		
15	1, 1, 2-trichloroethane	2985	0.005	0	0	2	1		
16	Tetrachloroethylene	2987	0.005	0	0	2	1		
17	Monochlorobenzene	2989	0.1	0	0	2	1		
18	Benzene	2990	0.005	0	0	2	1		
19	Toluene	2991	1	0	0	2	1		
20	Ethylbenzene	2992	0.7	0	0	2	1		
21	Styrene	2996	0.1	0	0	2	1		

9. STAGE 1 & STAGE 2: REGLA DE DESINFECTANTES Y SUBPRODUCTOS DE DESINFECCIÓN (D/DBPR)

Esta reglamentación contiene requisitos para los siguientes subproductos de desinfección: Trihalometanos Totales (TTHM), Ácidos Haloacéticos (HAA5) y Bromato, entre otros y contiene requisitos para Nivel Máximo de Residual de Desinfectante (MRDL). Los cuatro (4) TTHM comúnmente asociados con la cloración del agua son: cloroformo, bromoformo, diclorobromometano y dibromoclorometano.

Los TTHM son compuestos orgánicos que contienen un átomo de carbono, un átomo de hidrógeno y tres halógenos (cloro, bromo o yodo) en su estructura molecular. Los efectos de los TTHM en el cuerpo humano están todavía bajo estudio, pero éstos son considerados como cancerígenos potenciales. El nivel máximo permitido de TTHM es de 0.080 mg/L o 80 ppb (partes por billón). Estos se forman durante la cloración del agua por la reacción del cloro libre con compuestos orgánicos en el agua llamados precursores.

Los HAA5 se conocen como la suma, en mg/L, de ácido monocloroacético, ácido dicloroacético, ácido tricloroacético, ácido monobromoacético y ácido dibromoacético. El nivel máximo permitido de HAA5 es de 0.060 mg/L o 60 ppb. Los HAA5 también se forman durante la cloración del agua por la reacción del cloro libre con la materia orgánica.

El bromato se forma cuando se utiliza desinfección con ozono y el agua contiene iones de bromuro. El MRDL significa el nivel de desinfectante añadido para el tratamiento del agua que no debe ser excedido a nivel de consumidor. Este nivel es de 4.0 mg/L, medido como promedio anual rotativo (RAA, por sus siglas en inglés).

En la siguiente tabla se contabilizan todas las violaciones MCL y MR de enero a diciembre de 2024 para los sistemas PRASA. La determinación de cumplimiento es realizada por punto de muestreo calculándose un promedio anual rotativo trimestralmente (LRAA, por sus siglas en inglés).

	TABLA 18: SUBPRODUCTOS DE DESINFECCIÓN (DBP) – PRASA (Aplica a todos los sistemas)						
	CONTAM	MCL (mg/L)		ón MCL ode: 02	Violación MR Viol Code: 03		
NPDWR	CODE		Número de Violaciones	Número de Sistemas	Número de Violaciones	Número de Sistemas	
Trihalometanos Totales	2950	0.080	21	8	0	0	
Ácidos Haloacéticos	2456	0.060	2	2	0	0	
Residual de Desinfectante	1012	4.0	0	0	0	0	

Los sistemas PRASA en incumplimiento con el MCL de TTHM durante el 2024 fueron: Metropolitano (2591), Sabana Grande (3333), Las Marías (3363), Ponce de León (3643), Coto Laurel (4524), Cayey Urbano (4635), Toa Vaca (4664) y Río Blanco (5386). Los sistemas PRASA en incumplimiento con el MCL de HAA5 fueron Jayuya Urbano (2712) y Coto Sur (2962). No se registraron violaciones MR en

los sistemas PRASA para el periodo bajo evaluación. Los sistemas con violación MCL se encuentran bajo un Plan de Acción Correctivo bajo el Acuerdo de Transacción Enmendado (ATE).

En la siguiente tabla se contabilizan todas las violaciones MCL y MR de enero a diciembre de 2024 para los sistemas Non PRASA.

TABLA 19: SUBPRODUCTOS DE DESINFECCIÓN (DBP) – NON PRASA NO COMUNALES						
			Violación MCL Viol Code: 02		Violación MR Viol Code: 03	
NPDWR		MCL (mg/L)	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación
Trihalometanos Totales	2950	0.080	1	1	6	6
Ácidos Haloacéticos	2456	0.060	2	2	5	5
Bromato	1011	0.010	0	0	0	0

Con relación a las violaciones a los niveles máximos de contaminante, una (1) excedencia de TTHM se registró en el sistema MSD Int'L GMBH, LLC (644116) y dos (2) excedencias de HAA5 en los sistemas Neopharma (613396) y McNeil (644096). Las demás violaciones registradas fueron de tipo M/R. Los sistemas en violación MCL y MR recibieron Notificación de Violación. Acción correctiva fue requerida.

10. REMOCIÓN DE CARBÓN ORGÁNICO TOTAL (TOC)

La materia orgánica que naturalmente está en el agua reacciona con el desinfectante que se le añade al agua durante el proceso de potabilización ocasionando que se formen los subproductos de desinfección. El propósito de las técnicas de tratamiento para la remoción de precursores de subproductos es reducir la formación de estos precursores. Por lo tanto, disminuyendo el contenido de la materia orgánica en el agua (medida como Carbón Orgánico Total, TOC) se puede reducir la formación de los subproductos de desinfección.

Todas las violaciones identificadas y registradas para TOC corresponden a las plantas de filtros PRASA. Las plantas con violaciones recurrentes están cobijadas mediante plan de medidas correctivas bajo el ATE. Las plantas de filtros que no alcanzaron la razón de remoción de TOC se les requiere realizar estudios adicionales para obtener un valor alterno de remoción de TOC u operar bajo la técnica de tratamiento de *enhanced coagulation* (coagulación mejorada) o *enhanced softening*.

TABLA 20: CARBÓN ORGÁNICO TOTAL (TOC)- SISTEMAS PRASA (Aplica a los sistemas superficiales o subterráneos influenciados por agua superficial con tratamiento de filtración convencional)						
NPDR	Código violación	Razón de remoción	Violación Té Tratamier		Violació	in MR
CODIGO DE CONTAMINANTE 2920			Núm. de Violaciones	Núm. Sistemas	Núm. de Violaciones	Núm. de Sistemas
Sistema que requiere alcanzar remoción de TOC STEP 1 y el valor calculado es menor de 1.00 [40 CFR § 141.133]	46	1.0	0	0		
Falla en cumplir con los requisitos de informe, STEP 2 [40 CFR 141.132]	27		0	0		
Falla en cumplir con los requisitos de muestreo, [40 CFR 141.132]	27				0	0

No se registraron violaciones para este grupo de contaminante.

11. CONTAMINANTES RADIOLÓGICOS

Los contaminantes radiológicos son elementos inestables que emiten partículas radioactivas (propiedad que poseen ciertos cuerpos de desintegrase liberando energía) del núcleo de un átomo en un esfuerzo por lograr un estado atómico o energético más estable. Estos contaminantes se encuentran en pequeñas cantidades en la atmósfera. La exposición puede provenir de fuentes naturales (corteza terrestre) o de fuentes antropogénicas (fuentes creadas por el hombre, armas o plantas nucleares).

Se clasifican como emisores de Partículas Alfa (Ej. Uranio y Radio 226) y Emisores de Partículas Beta y Fotones. La exposición a los radionúclidos a través del agua potable por largos periodos de tiempo aumenta el riesgo o potencial de contraer cáncer. También pueden causar daño a ciertos órganos (Ej. Uranio) o acumularse en los huesos (Ej. Radio).

No se registraron violaciones para los contaminantes radiológicos en sistemas PRASA ni Non PRASA en el 2024.

TABLA 21: CONTAMINANTES RADIOLÓGICOS- (Aplica a los sistemas comunales)							
		MCL		ción MCL	Violación MR		
	Código		Viol (Code: 02	Viol Code: 03		
NPDWR	Coulgo Contam.	(mg/L)	Número de	Número de	Número de	Número de	
	Contain.	(IIIg/L)	Violaciones	Sistemas en	Violaciones	Sistemas en	
				Violación		Violación	
Radio 226	4020						
Radio 228	4030						
Combined	4010	5 pCi/L	0	0	0	0	
Radium-226 &							
228							
Gross Alpha	4000	15 pCi/L	0	0	0	0	
Uranio	4006	30 µm/L	0	0	0	0	

12. REGLA DE NOTIFICACION PÚBLICA (PN)

La reglamentación de agua potable requiere que los sistemas de agua públicos notifiquen al público cuando el sistema no cumple con los requisitos reglamentarios en un periodo de tiempo específico acorde con la severidad de la violación.

La notificación pública debe incluir los siguientes elementos: descripción de la violación; cuando ocurrió la violación; los efectos adversos potenciales a la salud; población a riesgo; posibilidad de fuentes alternas de agua; medidas que debe tomar el consumidor; acciones que el sistema está tomando para corregir la violación; cuándo se espera que se resuelva la situación; persona de contacto del sistema para brindar información adicional y orientación para que la notificación sea divulgada a otras personas.

Las violaciones registradas a la Regla de Notificación Pública durante el año 2024 en los sistemas PRASA fueron bajo la Regla LT2 y en los sistemas Non PRASA bajo la Regla de Coliformes Totales Revisada (RTCR).

TABLA 22: NOTIFICACION PÚBLICA – PRASA Y NON PRASA						
	(APLICA A TODOS LOS SISTEMAS)					
NPDWR			TIPO DE VIOLACION			
CODIGO DE CONTAMINANTE 7500	VIOL CODE	TIPO DE SISTEMA	Número de Violaciones	Número de Sistemas en Violación		
Falla en emitir notificación pública en la forma manera o frecuencia requerida.		PRASA	2	2		
[141.203,141.204 (a)-(c) Apéndice A de la Subparte Q de la Parte 141] o falla en proveer copia de la notificación pública a la agencia con primacía. [40 CFR 141.201 (c) (3)]	75	NON PRASA	11	11		

13. INFORME DE CONFIANZA AL CONSUMIDOR (CCR)

La reglamentación de agua potable requiere que todo dueño u operador de un sistema de agua público comunal prepare y distribuya un informe anual sobre la calidad del agua potable servida al consumidor. En o antes del 1^{ro} de julio de cada año un Informe de Calidad de Agua (*Consumer Confidence Report*) debe ser enviado a los consumidores y copia debe ser enviada a la agencia con primacía en la reglamentación.

En o antes del 1^{ro} de octubre de cada año el sistema debe someter una certificación al Departamento de Salud indicando que todos los informes fueron preparados y distribuidos de acuerdo con la reglamentación. Dicha certificación debe indicar que el CCR se distribuyó a todos los consumidores; que la información utilizada en el Informe es correcta y consistente con los datos de muestreo de cumplimiento previamente sometidos al Departamento y las acciones de buena fe para lograr que todos los consumidores que no reciben factura tengan acceso al informe (Ei. Publicación *Internet*, publicación en periódico, etc.).

	ZA CONSUMIDOR (CCR) –PRASA emas comunales)
CÓDIGO DE CONTAM 7000	CUMPLIMIENTO
Preparar y distribuir el Informe de Calidad de Agua 2023, en o antes del 1 de julio de 2024, a las personas servidas por el sistema, [40 CFR §141.152 (b), §141.153 y §141.154].	Todos los sistemas PRASA prepararon el Informe de Calidad de Agua correspondiente al año natural 2023.
Enviar una copia del Informe de Calidad de Agua 2023 a la agencia con primacía, 40 CFR §141.155 (c), no más tarde de la fecha en que el sistema es requerido de enviar el Informe al consumidor (1 de julio de 2024), [40 CFR §141.152 (b)].	Copias de los informes CCR 2023 fueron recibidos en el Departamento en copia dura el 28 de junio de 2024 y mediante correo electrónico el 24 de julio de 2024.
Certificación de distribución a consumidores en o antes de tres (3) meses (1 de octubre 2024), luego de su distribución indicando que la información que fue provista está correcta y consistente con los datos del muestreo de cumplimiento sometidos previamente a la agencia con primacía, [40 CFR §141.155 (c)].	Certificación de distribución del Informe de Confianza al Consumidor 2023 y evidencia de envío fue sometida por PRASA en carta del 30 de julio de 2024.

Los sistemas Non PRASA Comunales recibieron la asistencia del Departamento para la preparación y envío del Informe de Confianza al Consumidor 2023.

14. VARIANZAS Y EXENCIONES

El SDWA provee a los estados o la EPA la autoridad para otorgar varianzas y exenciones para ayudar a los sistemas públicos de agua potable a cumplir con los niveles máximos de contaminantes (MCL). La varianza permite que los sistemas elegibles proporcionen agua potable que no cumpla con algún contaminante primario (NPDWR) con la condición de que el sistema instale una determinada tecnología y la calidad del agua potable siga protegiendo la salud pública.

Las exenciones otorgan a los sistemas elegibles un tiempo adicional para lograr y mantener cumplimiento con los nuevos NPDWR, mientras continúan brindando agua en niveles aceptables de protección de la salud pública. La exención no permite que un sistema de agua viole el NPDWR, sino que, permite un tiempo adicional para encontrar una solución de cumplimiento, ya sea mediante tratamiento o una fuente de abasto nueva.

Durante el 2024 no se otorgaron varianzas y no se registró incumplimiento con las exenciones otorgadas bajo la Regla LT2. Las exenciones otorgadas bajo la Regla LT2 son las siguientes.

			TABLA 24: EXENCIONES
Región	PWSID	Sistema	Explicación de la exención
Norte	3042	La Pica	Basado en los muestreos realizados para <i>Cryptosporidium</i> al agua de la fuente de abasto de la planta de filtración La Pica, es requerido instalar o proveer tratamiento adicional. Debido a la necesidad de mejoras capitales para proveer este tratamiento, el Departamento de Salud otorgó, el 12 de mayo de 2015, una exención para la instalación de tratamiento adicional. La fecha de cumplimiento es el 31 de diciembre de 2027.
Norte	3062	Mameyes Arriba	Basado en los muestreos realizados para <i>Cryptosporidium</i> al agua de la fuente de abasto de la planta de filtración Mameyes Arriba, es requerido instalar o proveer tratamiento adicional. Debido a la necesidad de mejoras capitales para proveer este tratamiento, el Departamento de Salud otorgó, el 12 de mayo de 2015, una exención para la instalación de tratamiento adicional hasta el 31 de diciembre de 2024.
Norte	3122	Mameyes Utuado	Basado en los muestreos realizados para <i>Cryptosporidium</i> al agua de la fuente de abasto de la planta de filtración Mameyes Utuado, es requerido instalar o proveer tratamiento adicional. Debido a la necesidad de mejoras capitales para proveer este tratamiento, el Departamento de Salud otorgó, el 12 de mayo de 2015, una exención para la instalación de tratamiento adicional hasta el 31 de diciembre de 2025.
Norte	3142	Roncador	Basado en los muestreos realizados para <i>Cryptosporidium</i> al agua de la fuente de abasto de la planta de filtración Roncador, es requerido instalar o proveer tratamiento adicional. Debido a la necesidad de mejoras capitales para proveer este tratamiento, el Departamento de Salud otorgó, el 12 de mayo de 2015, una exención para la instalación de tratamiento adicional hasta el 31 de diciembre de 2024.
Norte	3212	Canalizo	Basado en los muestreos realizados para <i>Cryptosporidium</i> al agua de la fuente de abasto de la planta de filtración Canalizo, es requerido instalar o proveer tratamiento adicional. Debido a la necesidad de mejoras capitales para proveer

			TABLA 24: EXENCIONES
Región	PWSID	Sistema	Explicación de la exención
			este tratamiento, el Departamento de Salud otorgó, el 12 de mayo de 2015, una exención para la instalación de tratamiento adicional. La fecha de cumplimiento es el 31 de diciembre de 2027.
Norte	3872	Lares Espino	Basado en los muestreos realizados para <i>Cryptosporidium</i> al agua de la fuente de abasto de la planta de filtración Lares Espino, es requerido instalar o proveer tratamiento adicional. Debido a la necesidad de mejoras capitales para proveer este tratamiento, el Departamento de Salud otorgó, el 12 de mayo de 2015, una exención para la instalación de tratamiento adicional. La fecha de cumplimiento es el 30 de junio de 2026.
Sur	4494	Guilarte	Basado en los muestreos realizados para <i>Cryptosporidium</i> al agua de la fuente de abasto de la planta de filtración Guilarte, es requerido instalar o proveer tratamiento adicional. Debido a la necesidad de mejoras capitales para proveer este tratamiento, el Departamento de Salud otorgó, el 12 de mayo de 2015, una exención para la instalación de tratamiento adicional hasta el 31 de diciembre de 2025.
Este	5166	Juncos Urbano	Basado en los muestreos realizados para <i>Cryptosporidium</i> al agua de la fuente de abasto de la planta de filtración Ceiba Sur, es requerido instalar o proveer tratamiento adicional. Debido a la necesidad de mejoras capitales para proveer este tratamiento, el Departamento de Salud otorgó, el 10 de mayo de 2022, una exención para la instalación de tratamiento adicional hasta el 31 de diciembre de 2025.
Metro	5557	Barrio Nuevo	Basado en los muestreos realizados para <i>Cryptosporidium</i> al agua de la fuente de abasto de la planta de filtración Barrio Nuevo, es requerido instalar o proveer tratamiento adicional. Debido a la necesidad de mejoras capitales para proveer este tratamiento, el Departamento de Salud otorgó, el 12 de mayo de 2015, una exención para la instalación de tratamiento adicional hasta el 31 de diciembre de 2025.

15. DISTRIBUCIÓN DEL INFORME ANUAL DE VIOLACIONES

A tenor con las disposiciones del SDWA, el Informe Anual de Violaciones 2024 está disponible para la revisión del público en general. La disponibilidad de este informe fue notificada mediante un aviso público en un rotativo de circulación general. El Anejo 3 contiene copia del Aviso Público.

Copia de este informe se tramitará para ser incluido en la página electrónica del DS (<u>www.salud.gov.pr</u>). El Informe está disponible en:

Sección de Agua Potable (Nivel Central) Avenida Ponce de León, #431 Edificio Nacional Plaza Suite 903, Hato Rey, Puerto Rico.

Dudas o preguntas pueden ser atendidas a través del (787)765-2929 Ext.765-2929 Ext.7845 o por correo electrónico, <u>javiertorres@salud.gov.pr</u> o <u>onsantiago@salud.gov.pr</u>.

Copia del Informe Anual de Violaciones 2024 a:

■ EPA Region 2, New York

Eng. Dorina Aliu, Acting Supervisor Drinking Water and Municipal Infrastructure Branch 290 Broadway USEPA Region 2 Water Division New York, New York 10007-1866

■ EPA Headquarters, Washington, DC

water.compliance@epa.gov

Informe Anual del Programa - Cada trimestre, las agencias con primacía envían datos al Sistema de Información sobre Agua Potable Segura (SDWIS/FED), una base de datos automatizada mantenida por la EPA. Los datos enviados incluyen, entre otros, información sobre el inventario de los sistemas, la incidencia de MCL, MRDL, monitoreo e informes, y violaciones de técnicas de tratamiento, así como información sobre la actividad de aplicación de la ley (enforcement) relacionada con estas violaciones.

La Sección 1414(c)(3) de la SDWA requiere que los estados proporcionen a la EPA un informe anual sobre las violaciones de los estándares primarios de agua potable. Este informe proporciona los números de violaciones en cada una de seis categorías: MCLs, MRDLs, técnicas de tratamiento, variaciones y exenciones, monitoreo e informes significativos, y notificación significativa al consumidor.

Sistema público de agua - significa un sistema que sirve agua al público para consumo humano a través de tuberías o, después del 5 de agosto de 1998, otros medios de transporte construidos, si dicho sistema tiene al menos quince (15) conexiones de servicio o sirve regularmente a un promedio de al menos veinticinco (25) personas diariamente al menos 60 días al año. Dicho término incluye: cualquier instalación de recolección, tratamiento, almacenamiento y distribución bajo el control del operador de dicho sistema y utilizada principalmente en relación con dicho sistema; y cualquier instalación de recolección o almacenamiento previo al tratamiento que no esté bajo dicho control y que se utilice principalmente en relación con dicho sistema. Un sistema público de agua es un "sistema de agua comunal" o un "sistema de agua no comunal".

- Sistema de agua comunal significa un sistema público de agua que sirve al menos quince (15) conexiones de servicio utilizadas por residentes durante todo el año o sirve regularmente al menos a 25 residentes durante todo el año. Los sistemas se clasifican en:
 - Grandes sirven a poblaciones de más de 50,000 personas.
 - Medianos sirven a poblaciones entre 3,301 a 50,000 personas.
 - Pequeños sirven a poblaciones de 3,300 personas o menos.
- Sistema de agua no comunal -significa un sistema público de agua que no es un sistema de agua comunal. Un sistema de agua no comunal es a su vez un "sistema de agua no comunal transitorio (TNC)" o un "sistema de agua no comunal no transitorio (NTNC)".
 - Sistema de agua no comunal no transitorio o NTNC significa un sistema público de agua que no es un sistema de agua comunal y que sirve regularmente al menos a 25 de las mismas personas durante seis (6) meses al año.
 - Sistema de agua transitorio no comunal o TNC significa un sistema de agua no comunal que no sirve regularmente al menos a 25 de las mismas personas durante seis (6) meses al año.

Monitoreo - se requiere a los sistemas públicos de agua muestrear y verificar que los niveles de contaminantes presentes en el agua no excedan el MCL. Si un sistema no analiza su agua como se requiere o no informa los resultados de los análisis correctamente al estado con primacía, se produce una violación de monitoreo o reporte (M/R).

Nivel máximo de contaminante - significa el nivel máximo permisible de un contaminante en el agua que se sirve a cualquier usuario de un sistema público de agua.

Nivel máximo de contaminante meta (MCLG) - significa el nivel máximo de un contaminante en el agua potable en el que no se produciría ningún efecto adverso conocido o anticipado en la salud de las personas, y que permite un margen adecuado de seguridad. Los objetivos de nivel máximo de contaminantes son objetivos de salud no requeridos (non enforceable).

Nivel máximo de residual de desinfectante (MRDL) - nivel de un desinfectante añadido para el tratamiento del agua que no puede exceder en el grifo del consumidor sin una posibilidad inaceptable de efectos adversos para la salud. Para el cloro y las cloraminas, un sistema cumple con el MRDL cuando el promedio anual corriente de los promedios mensuales de muestras tomadas en el sistema de distribución, calculado trimestralmente, es menor o igual al MRDL.

Informe al consumidor - Cada sistema de agua comunal debe entregar a sus clientes un breve informe anual de la calidad del agua, conocido como el Informe de Confianza al Consumidor (CCR). Este informe incluirá material educativo, información sobre la fuente del agua, los niveles de contaminantes detectados y el cumplimiento de las regulaciones de agua potable.

Notificación pública - La notificación pública tiene como objetivo garantizar que los consumidores siempre sepan si hay un problema con su agua potable. Estos avisos alertan inmediatamente a los consumidores si existe un problema grave con su agua potable que pueda representar un riesgo para la salud pública. También notifican a los clientes si su agua no cumple con los estándares de agua potable, el sistema de agua no analiza su agua o si se le ha otorgado al sistema una variación (uso de tecnología menos costosa) o una exención (más tiempo para cumplir con una nueva regulación).

Violaciones Significativas de Monitoreo y Reporte - Para este informe, las violaciones significativas de monitoreo o reporte se definen generalmente como cualquier violación de monitoreo significativa que ocurrió durante el año calendario del informe. Una violación significativa de monitoreo e informe, con raras excepciones, ocurre cuando no se tomaron muestras o no se informaron resultados durante un período de cumplimiento.

Técnicas de tratamiento - una técnica de tratamiento (TT) es un procedimiento requerido o nivel de rendimiento tecnológico que los sistemas de agua deben realizar para garantizar el control de un contaminante.

Varianzas y exenciones - La varianza permite que los sistemas elegibles proporcionen agua potable que no cumpla con algún contaminante primario (NPDWR) con la condición de que el sistema instale una determinada tecnología y la calidad del agua potable siga protegiendo la salud pública. Las exenciones otorgan a los sistemas elegibles un tiempo adicional para lograr y mantener cumplimiento con los nuevos NPDWR, mientras continúan brindando agua en niveles aceptables de protección de la salud pública. La exención no permite que un sistema de agua viole el NPDWR, sino que, permite un tiempo adicional para encontrar una solución de cumplimiento, ya sea mediante tratamiento o una fuente de abasto nueva.

Violación - un incumplimiento de cualquier regulación estatal o federal de agua potable.

Return to Compliance (RTC) - una violación regresa a cumplimiento (RTC) cuando el sistema ha cumplido con todos los requisitos para remediar la violación según lo determinado por las regulaciones federales y estatales de agua potable.

Notificación al Consumidor - Cada sistema de agua comunal está obligado a entregar a sus clientes un breve informe anual sobre la calidad del agua. Este informe debe incluir material educativo y proporcionará

información sobre la fuente de agua, los niveles de cualquier contaminante detectado y el cumplimiento d las regulaciones de agua potable.

Los contaminantes en el ambiente pueden entrar en el agua potable antes, durante o después del tratamiento de potabilización. La mayoría de los sistemas tratan su agua, según sea necesario, para garantizar que el agua servida al público cumpla con los estándares de agua potable. Alguna de las fuentes principales de contaminación del agua potable son las siguientes:

ANTES DE TRATAMIENTO:

- Bacteria, virus y protozoarios presentes en la fuente de abasto proveniente de humanos o animales.
- Turbidez en el agua por material suspendido.
- Aguas residuales provenientes de plantas de tratamiento de aguas usadas o sanitarias inapropiadamente tratadas, rotura de líneas o desbordes de aguas usadas, etc.
- Lixiviados de vertederos sanitarios o tanques subterráneos.
- Plaguicidas, fertilizantes o escorrentías agrícolas.
- Desperdicios peligrosos.
- Metales presentes naturalmente en la corteza terrestre.
- Decaimiento de compuestos radiológicos presentes en ambiente.
- Productos químicos industriales inadecuadamente almacenados o manejados.

DURANTE EL TRATAMIENTO

- Malfuncionamiento/operación de unidades de tratamiento o sobredosificación de químicos.
- Subproductos de desinfección.

DESPUES DE TRATAMIENTO

- Plomo, cobre, asbesto y otros materiales de tuberías corroídas.
- Microbios y sedimentos que ingresan a través de fugas en tuberías, juntas y válvulas, o roturas de líneas de agua.
- Conexiones inadecuadas con otros sistemas o conexiones cruzadas con agua no potable que permitan que los contaminantes puedan entrar en las tuberías de agua potable.
- Permeación de contaminantes a través de ciertos materiales de tubería.
- Microbios y otros contaminantes que entran o se acumulan dentro de un tanque de almacenamiento de agua tratada funcionando inadecuadamente o mal mantenido.
- Defectos sanitarios en tanques de almacenamiento de agua potable.
- Subproductos de desinfección, crecimiento microbiano, crecimiento de biopelículas (biofilm) o nitrificación, agua con bajo o ningún residual ocasionado por una operación o mantenimiento inadecuados de los sistemas de distribución.
- Falta de un programa de desagües de líneas adecuado que ocasionan puntos muertos en red de distribución.

MICROORGANISMS								
Contaminant	MCLG1 (mg/L) ²	MCL or TT ¹ (mg/L) ²	Potential Health Effects from Long-Term Exposure Above the MCL (unless specified as short- term)	Sources of Contaminant in Drinking Water				
Cryptosporidium	zero	ТТ3	Gastrointestinal illness (such as diarrhea, vomiting, and cramps)	Human and animal fecal waste				
Giardia lamblia	zero	TT3	Gastrointestinal illness (such as diarrhea, vomiting, and cramps)	Human and animal fecal waste				
Heterotrophic plate count (HPC)	n/a	ттз	HPC has no health effects; it is an analytic method used to measure the variety of bacteria that are common in water. The lower the concentration of bacteria in drinking water, the better maintained the water system is.	HPC measures a range of bacteria that are naturally present in the environment				
Legionella	zero	TT3	Legionnaire's Disease, a type of pneumonia	Found naturally in water; multiplies in heating systems				
E. coli RTCR Triggers for Level 1 ⁴ and 2 ⁵ Assessment. See Notes.	zero	Absent	Not a health threat in itself; it is used to indicate whether other potentially harmful bacteria may be present5	Coliforms are naturally present in the environment; as well as feces; fecal coliforms and E. coli only come from human and animal fecal waste.				
Turbidity	n/a	П³	Turbidity is a measure of the cloudiness of water. It is used to indicate water quality and filtration effectiveness (such as whether disease-causing organisms are present). Higher turbidity levels are often associated with higher levels of disease-causing microorganisms such as viruses, parasites and some bacteria. These organisms can cause symptoms such as nausea, cramps, diarrhea, and associated headaches.	Soil runoff				
Viruses (enteric)	zero	TT ³	Gastrointestinal illness (such as diarrhea, vomiting, and cramps)	Human and animal fecal waste				

Disinfection Byproducts								
Contaminant	MCLG1 (mg/L) ²	MCL or TT ¹ (mg/L) ²	Potential Health Effects from Long-Term Exposure Above the MCL (unless specified as short- term)	Sources of Contaminant in Drinking Water				
Bromate	zero	0.010	Increased risk of cancer	Byproduct of drinking water disinfection				
Chlorite	0.8	1.0	Anemia; infants and young children: nervous system effects	Byproduct of drinking water disinfection Byproduct of drinking water disinfection				
Haloacetic acids (HAA5)	n/a ⁶	0.060	Increased risk of cancer					
Total Trihalomethanes (TTHMs)	n/a ⁶	0.08	Liver, kidney or central nervous system problems; increased risk of cancer	Byproduct of drinking water disinfection				
Chloramines (as Cl ₂)	MRDLG=41	MRDL=4.01	Eye/nose irritation; stomach discomfort, anemia	Water additive used to control microbes				
Chlorine (as Cl ₂)	MRDLG=41	MRDL=4.01	Eye/nose irritation; stomach discomfort	Water additive used to control microbes				
Chlorine dioxide (as ClO ₂)	MRDLG=0.81	MRDL=0.81	Anemia; infants and young children: nervous system effects	Water additive used to control microbes				
		INORGANIC	CHEMICALS					
Contaminant	MCLG1 (mg/L) ²	MCL or TT ¹ (mg/L) ²	Potential Health Effects from Long-Term Exposure Above the MCL (unless specified as short- term)	Sources of Contaminant in Drinking Water				
Antimony	0.006	0.006	Increase in blood cholesterol; decrease in blood sugar	Discharge from petroleum refineries; fire retardants; ceramics; electronics; solder				
Arsenic Quick reference guide Consumer fact sheet	0	0.010	Skin damage or problems with circulatory systems, and may have increased risk of getting cancer	Erosion of natural deposits; runoff from orchards, runoff from glass and electronics production wastes				
Asbestos (fiber > 10 micrometers)	7 million fibers per liter (MFL)	7 MFL	Increased risk of developing benign intestinal polyps	Decay of asbestos cement in water mains; erosion of natural deposits				
Barium	2	2	Increase in blood pressure	Discharge of drilling wastes; discharge from metal refineries; erosion of natural deposits				
Beryllium	0.004	0.004	Intestinal lesions	Discharge from metal refineries and coal-burning factories; discharge from electrical, aerospace, and defense industries				
Cadmium	0.005	0.005	Kidney damage	Corrosion of galvanized pipes; erosion of natural deposits; discharge from metal refineries;				

				runoff from waste batteries and paints	
Chromium (total)	0.1	0.1	Allergic dermatitis	Discharge from steel and pulp mills; erosion of natural deposits	
Copper	1.3	TT ⁷ ; Action Level=1.3	Short term exposure: Gastrointestinal distress Long term exposure: Liver or kidney damage People with Wilson's Disease should consult their personal doctor if the amount of copper in their water exceeds the action level	Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits	
Cyanide (as free cyanide)	0.2	0.2	Nerve damage or thyroid problems	Discharge from steel/metal factories; discharge from plastic and fertilizer factories	
Fluoride	4.0	4.0	Bone disease (pain and tenderness of the bones); Children may get mottled teeth	Water additive which promotes strong teeth; erosion of natural deposits; discharge from fertilizer and aluminum factories	
Lead	zero	TT ⁷ ; Action Level=0.015	Infants and children: Delays in physical or mental development; children could show slight deficits in attention span and learning abilities Adults: Kidney problems; high blood pressure	Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits	
Mercury (inorganic)	0.002	0.002	Kidney damage	Erosion of natural deposits; discharge from refineries and factories; runoff from landfills and croplands	
Nitrate (measured as Nitrogen)	10	10	Infants below the age of six months who drink water containing nitrate in excess of the MCL could become seriously ill and, if untreated, may die. Symptoms include shortness of breath and bluebaby syndrome.	Runoff from fertilizer use; leaking from septic tanks, sewage; erosion of natural deposits	
Nitrite (measured as Nitrogen)	1	1	Infants below the age of six months who drink water containing nitrite in excess of the MCL could become seriously ill and, if untreated, may die. Symptoms include shortness of breath and bluebaby syndrome.	Runoff from fertilizer use; leaking from septic tanks, sewage; erosion of natural deposits	

Selenium Thallium	0.05 0.05 0.0005 0.002		Hair or fingernail loss; numbness in fingers or toes; circulatory problems Hair loss; changes in blood; kidney, intestine, or liver problems	Discharge from petroleum refineries; erosion of natural deposits; discharge from mines Leaching from ore- processing sites; discharge from electronics, glass, and		
	OR	GANIC CHEMIC	CALS, EXCEPT PFAS	drug factories		
Contaminant	MCLG1 (mg/L) ²	MCL or TT ¹ (mg/L) ²	Potential Health Effects from Long-Term Exposure Above the MCL (unless specified as short- term)	Sources of Contaminant in Drinking Water		
Acrylamide	zero TT ⁸ problems; increased risk of cancer		cancer	Added to water during sewage/wastewater treatment		
Alachlor	zero	0.002	Eye, liver, kidney or spleen problems; anemia; increased risk of cancer	Runoff from herbicide used on row crops		
Atrazine	0.003	0.003	Cardiovascular system or reproductive problems	Runoff from herbicide used on row crops		
Benzene	zero	0.005	Anemia; decrease in blood platelets; increased risk of cancer	Discharge from factories; leaching from gas storage tanks and landfills		
Benzo(a)pyrene (PAHs)	zero	0.0002	Reproductive difficulties; increased risk of cancer	Leaching from linings of water storage tanks and distribution lines		
Carbofuran	0.04	0.04	Problems with blood, nervous system, or reproductive system	Leaching of soil fumigant used on rice and alfalfa		
Carbon tetrachloride	zero	0.005	Liver problems; increased risk of cancer	Discharge from chemical plants and other industrial activities		
Chlordane	zero	0.002	Liver or nervous system problems; increased risk of cancer	Residue of banned termiticide		
Chlorobenzene	0.1	0.1	Liver or kidney problems	Discharge from chemical and agricultural chemical factories		
2,4-D	0.07	0.07	Kidney, liver, or adrenal gland problems	Runoff from herbicide used on row crops		
Dalapon	0.2	0.2	Minor kidney changes	Runoff from herbicide used on rights of way		
1,2-Dibromo-3- chloropropane (DBCP)	zero	0.0002	Reproductive difficulties; increased risk of cancer	Runoff/leaching from soil fumigant used on soybeans, cotton, pineapples, and orchards		
o-Dichlorobenzene	0.6	0.6	Liver, kidney, or circulatory system problems	Discharge from industrial chemical factories		

p-Dichlorobenzene	0.075	0.075	Anemia; liver, kidney or spleen	Discharge from industrial chemical		
p Diemorobenzene	0.070	damage; changes in blood		factories		
1,2-Dichloroethane	zero	0.005	Increased risk of cancer	Discharge from industrial chemical factories		
1,1-Dichloroethylene	0.007	0.007	Liver problems	Discharge from industrial chemical factories		
cis-1,2-Dichloroethylene	0.07	0.07	Liver problems	Discharge from industrial chemical factories		
trans-1,2-Dichloroethylene	0.1	0.1	Liver problems	Discharge from industrial chemical factories		
Dichloromethane	zero	0.005	Liver problems; increased risk of cancer	Discharge from drug and chemical factories		
1,2-Dichloropropane	zero	0.005	Increased risk of cancer	Discharge from industrial chemical factories		
Di(2-ethylhexyl) adipate	0.4	0.4	Weight loss, liver problems, or possible reproductive difficulties.	Discharge from chemical factories		
Di(2-ethylhexyl) phthalate	zero	0.006	Reproductive difficulties; liver problems; increased risk of cancer	Discharge from rubber and chemical factories		
Dinoseb	0.007	0.007	Reproductive difficulties	Runoff from herbicide used on soybeans and vegetables		
Dioxin (2,3,7,8-TCDD)	zero	0.00000003	Reproductive difficulties; increased risk of cancer	Emissions from waste incineration and other combustion; discharge from chemical factories		
Diquat	0.02	0.02	Cataracts	Runoff from herbicide use		
Endothall	0.1	0.1	Stomach and intestinal problems	Runoff from herbicide use		
Endrin	0.002	0.002	Liver problems	Residue of banned insecticide		
Epichlorohydrin	zero	TT8	Increased cancer risk, and over a long period of time, stomach problems	Discharge from industrial chemical factories; an impurity of some water treatment chemicals		
Ethylbenzene	0.7	0.7	Liver or kidneys problems	Discharge from petroleum refineries		
Ethylene dibromide	zero	0.00005	Problems with liver, stomach, reproductive system, or kidneys; increased risk of cancer	Discharge from petroleum refineries		
Glyphosate	0.7	0.7	Kidney problems; reproductive difficulties	Runoff from herbicide use		
Heptachlor	zero	0.0004	Liver damage; increased risk of cancer	Residue of banned termiticide		
Heptachlor epoxide	zero	0.0002	Liver damage; increased risk of cancer	Breakdown of heptachlor		

Hexachlorobenzene	zero	0.001	Liver or kidney problems; reproductive difficulties; increased risk of cancer	Discharge from metal refineries and agricultural chemical factories		
Hexachlorocyclopentadiene	0.05	0.05	Kidney or stomach problems	Discharge from chemical factories		
Lindane	0.0002	0.0002	Liver or kidney problems	Runoff/leaching from insecticide used on cattle, lumber, gardens		
Methoxychlor	0.04	0.04	Reproductive difficulties	Runoff/leaching from insecticide used on fruits, vegetables, alfalfa, livestock		
Oxamyl (Vydate)	0.2	0.2	Slight nervous system effects	Runoff/leaching from insecticide used on apples, potatoes, and tomatoes		
Polychlorinated biphenyls (PCBs)	zero	0.0005	Skin changes; thymus gland problems; immune deficiencies; reproductive or nervous system difficulties; increased risk of cancer	Runoff from landfills; discharge of waste chemicals		
Pentachlorophenol	zero	0.001	Liver or kidney problems; increased cancer risk	Discharge from wood preserving factories		
Picloram	0.5	0.5	Liver problems	Herbicide runoff		
Simazine	0.004	0.004	Problems with blood	Herbicide runoff		
Styrene	0.1	0.1	Liver, kidney, or circulatory system problems	Discharge from rubber and plastic factories; leaching from landfills		
Tetrachloroethylene	zero	0.005	Liver problems; increased risk of cancer	Discharge from factories and dry cleaners		
Toluene	1	1	Nervous system, kidney, or liver problems	Discharge from petroleum factories		
Toxaphene	zero	0.003	Kidney, liver, or thyroid problems; increased risk of cancer	Runoff/leaching from insecticide used on cotton and cattle		
2,4,5-TP (Silvex)	0.05	0.05	Liver problems	Residue of banned herbicide		
1,2,4-Trichlorobenzene	0.07	0.07	Changes in adrenal glands	Discharge from textile finishing factories		
1,1,1-Trichloroethane	0.20	0.2	Liver, nervous system, or circulatory problems	Discharge from metal degreasing sites and other factories		
1,1,2-Trichloroethane	0.003	0.005	Liver, kidney, or immune system problems	Discharge from industrial chemical factories		
Trichloroethylene	zero	0.005	Liver problems; increased risk of cancer	Discharge from metal degreasing sites and other factories		
Vinyl chloride	zero	0.002	Increased risk of cancer	Leaching from PVC pipes; discharge from plastic factories		
Xylenes (total)	10	10	Nervous system damage	Discharge from petroleum factories; discharge from chemical factories		

RADIONUCLIDES								
Contaminant	MCLG1 (mg/L) ²	MCL or TT ¹ (mg/L) ²	Potential Health Effects from Long-Term Exposure Above the MCL (unless specified as short- term)	ure Above the Sources of Contaminant				
Alpha particles	nonezero	15 picocuries per Liter (pCi/L)	Increased risk of cancer	Erosion of natural deposits of certain minerals that are radioactive and may emit a form of radiation known as alpha radiation				
Beta particles and photon emitters	nonezero	Decay of man-made and man-made		Decay of natural and man-made deposits of certain minerals that are radioactive and may emit forms of radiation known as photons and beta radiation				
Radium 226 and Radium 228 (combined)	none zero	5 pCi/L	Increased risk of cancer	Erosion of natural deposits				
Uranium	zero	30 ug/L	Increased risk of cancer, kidney toxicity	Erosion of natural deposits				
PFAS PFAS								
Contaminant	MCLG1 (mg/L) ²	MCL or TT ¹ (mg/L) ²	Potential Health Effects from Long-Term Exposure Above the MCL (unless specified as short- term)	Sources of Contaminant in Drinking Water				
Hazard Index PFAS (HFPO- DA, PFBS, PFHxS, and PFNA)	1(unitless)	1(unitless)	Low levels of multiple PFAS that individually would not likely result in increased risk of adverse health effects may result in adverse health effects when combined in a mixture. Increased health risks include liver, immune, and thyroid effects. Additionally, developmental and thyroid effects following repeated exposure during pregnancy and/or childhood.	Discharge from manufacturing and industrial chemical facilities, use of certain consumer products, occupational exposures, and certain firefighting activities.				
HFPO-DA (commonly knowns as GenX Chemicals)	0.00001	0.00001	Immune, liver and kidney effects; potential concern for cancer Developmental effects following repeated exposure during pregnancy and/or childhood	Discharge from manufacturing and industrial chemical facilities, use of certain consumer products, occupational exposures, and certain firefighting activities.				
PFBS	No individual MCLG	No individual MCL	See Hazard Index PFAS information	See Hazard Index PFAS information				

				Discharge from
			Immune, thyroid, and liver effects	manufacturing and
			avoi onocto	industrial chemical
PFHxS	0.00001	0.00001	Developmental effects	facilities, use of certain consumer products,
			following repeated exposure during pregnancy and/or	occupational
			childhood	exposures, and certain
				firefighting activities. Discharge from
			Elevated cholesterol levels and immune and liver effects	manufacturing and
				industrial chemical
PFNA	0.00001	0.00001	Developmental effects	facilities, use of certain consumer products,
			following repeated exposure during pregnancy and/or	occupational
			childhood	exposures, and certain
			Cardiovascular, immune and	firefighting activities.
		0.0000040	liver effects; increased	Discharge from
PFOA zero			incidence of certain types of	manufacturing and
			cancers including kidney and testicular	industrial chemical facilities, use of certain
	zero		tootroutur	consumer products,
		Developmental and immune	occupational	
			effects following repeated exposure during pregnancy	exposures, and certain firefighting activities.
			and/or childhood	mongriting dotivitios.
			Cardiovascular, immune and	Discharge from
			liver effects; increased incidence of certain types of	manufacturing and
			cancers including liver	industrial chemical facilities, use of certain
PFOS	zero	0.0000040		consumer products,
			Developmental and immune effects following repeated	occupational
			exposure during pregnancy	exposures, and certain
			and/or childhood	firefighting activities.

PFAS	HBWC ⁹ (mg/L) ² for Hazard Index Calculation
Hazard Index PFAS (HFPO-DA, PFBS, PFHxS, and PFNA)	Not applicable
HFPO-DA (commonly knowns as GenX Chemicals)	0.00001
PFBS	0.002
PFHxS	0.00001
PFNA	0.00001
PFOA	Not applicable
PFOS	Not applicable

Notes

1Definitions:

Maximum Contaminant Level Goal (MCLG) - The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MCLGs allow for a margin of safety and are non-enforceable public health goals.

Maximum Contaminant Level (MCL) - The highest level of a contaminant that is allowed in drinking water. MCLs are set as close to MCLGs as feasible using the best available treatment technology and taking cost into consideration. MCLs are enforceable standards.

Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG) - The level of a drinking water disinfectant below which there is no known or expected risk to health. MRDLGs do not reflect the benefits of the use of disinfectants to control microbial contaminants.

Treatment Technique (TT) - A required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.

Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL) - The highest level of a disinfectant allowed in drinking water. There is convincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants.

- 2 Units are in milligrams per liter (mg/L) unless otherwise noted. Milligrams per liter are equivalent to parts per million (PPM).
- 3 EPA's surface water treatment rules require systems using surface water or ground water under the direct influence of surface water to
 - a. Disinfect their water, and
 - b. Filter their water, or
 - c. Meet criteria for avoiding filtration so that the following contaminants are controlled at the following levels:

Cryptosporidium: Unfiltered systems are required to include Cryptosporidium in their existing watershed control provisions

Giardia lamblia: 99.9% removal/inactivation.

Viruses: 99.99% removal/inactivation.

Legionella: No limit, but EPA believes that if Giardia and viruses are removed/inactivated, according to the treatment techniques in the Surface Water Treatment Rule, Legionella will also be controlled.

Turbidity: For systems that use conventional or direct filtration, at no time can turbidity (cloudiness of water) go higher than 1 Nephelometric Turbidity Unit (NTU), and samples for turbidity must be less than or equal to 0.3 NTUs in at least 95 percent of the samples in any month. Systems that use filtration other than the conventional or direct filtration must follow state limits, which must include turbidity at no time exceeding 5 NTUs.

Heterotrophic Plate Count (HPC): No more than 500 bacterial colonies per milliliter.

Long Term 1 Enhanced Surface Water Treatment: Surface water systems or groundwater under the direct influence (GWUDI) systems serving fewer than 10,000 people must comply with the applicable Long Term 1 Enhanced Surface Water Treatment Rule provisions (such as turbidity standards, individual filter monitoring, *Cryptosporidium* removal requirements, updated watershed control requirements for unfiltered systems).

Long Term 2 Enhanced Surface Water Treatment Rule: This rule applies to all surface water systems or ground water systems under the direct influence of surface water. The rule targets additional *Cryptosporidium* treatment requirements for higher risk systems and includes provisions to reduce risks from uncovered finished water storage facilities and to ensure that the systems maintain microbial protection as they take steps to reduce the formation of disinfection byproducts.

Filter Backwash Recycling: This rule requires systems that recycle to return specific recycle flows through all processes of the system's existing conventional or direct filtration system or at an alternate location approved by the state.

4 Level 1- A Level 1 assessment is a study of the water system to identify potential problems and determine (if possible) why total coliform bacteria have been found in our water system. Level 1 treatment technique triggers:(i) For systems taking 40 or more samples per month, the system exceeds 5.0% total coliform-positive samples for the month. (ii) For systems taking fewer than 40 samples per month, the system has two or more total coliform-positive samples in the same month. (iii) The system fails to take every required repeat sample after any single total coliform-positive sample.

5 Level 2- A Level 2 assessment is a very detailed study of the water system to identify potential problems and determine (if possible) why an *E. coli* MCL violation has occurred and/or why total coliform bacteria have been found in our water system on multiple occasions. Level 2 treatment technique triggers. (i) An *E. coli* MCL violation, as specified in § 141.860(a). (ii) A second Level 1 trigger as defined in paragraph (a)(1) of this section, within a rolling 12-month period, unless the State has determined a likely reason that the samples that caused the first Level 1 treatment technique trigger were total coliform-positive and has established that the system has corrected the problem. (iii) For systems with approved annual monitoring, a Level 1 trigger in two consecutive years.

6 Although there is no collective MCLG for this contaminant group, there are individual MCLGs for some of the individual contaminants:

Trihalomethanes: bromodichloromethane (zero); bromoform (zero); dibromochloromethane (0.06 mg/L): chloroform (0.07 mg/L.

Haloacetic acids: dichloroacetic acid (zero); trichloroacetic acid (0.02 mg/L); monochloroacetic acid (0.07mg/L). Bromoacetic acid and dibromoacetic acid are regulated with this group but have no MCLGs.

- 7 Lead and copper are regulated by a treatment technique that requires systems to control the corrosiveness of their water. If more than 10% of tap water samples exceed the action level, water systems must take additional steps. For copper, the action level is 1.3 mg/L, and for lead is 0.015 mg/L.
- 8 Each water system must certify, in writing, to the state (using third-party or manufacturer's certification) that when acrylamide and epichlorohydrin are used to treat water, the combination (or product) of dose and monomer level does not exceed the levels specified, as follows:

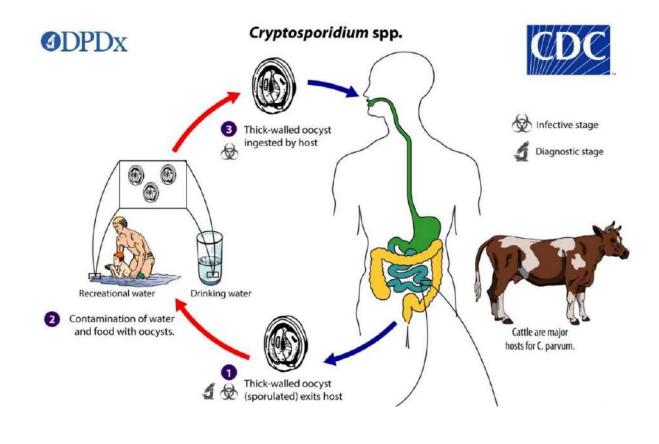
Acrylamide = 0.05% dosed at 1 mg/L (or equivalent)

Epichlorohydrin = 0.01% dosed at 20 mg/L (or equivalent)

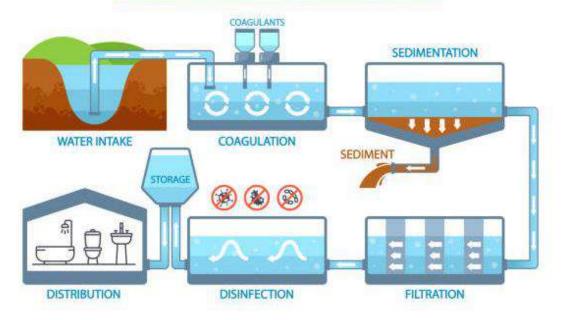
9 Health Based Water Concentration (HBWC) - To calculate the Hazard Index, a ratio is developed for each PFAS by dividing the measured level of the PFAS in drinking water by the level below which adverse health effects are not likely to occur (i.e., the Health Based Water Concentration).

APÉNDICE D- TÉCNICAS DE TRATAMIENTO ADICIONAL LT2-MICROBIAL TOOLBOX

Toolbox Option	Cryptosporidium treatment credit with design and implementation criteria						
Source Protection and Management Toolbox Options							
(1) Watershed control program	0.5-log credit for State-approved program comprising required elements, annual program status report to State, and regular watershed survey. Unfiltered systems are not eligible for credit. Specific criteria are in § 141.716(a).						
(2) Alternative source/intake management	No prescribed credit. Systems may conduct simultaneous monitoring for treatment bin classification at alternative intake locations or under alternative intake management strategies. Specific criteria are in § 141.716(b).						
	Pre-Filtration Toolbox Options						
(3) Presedimentation basin with coagulation	0.5-log credit during any month that presedimentation basins achieve a monthly mean reduction of 0.5-log or greater in turbidity or alternative State-approved performance criteria. To be eligible, basins must be operated continuously with coagulant addition and all plant flow must pass through basins. Specific criteria are in § 141.717(a).						
(4) Two-stage lime softening	0.5-log credit for two-stage softening where chemical addition and hardness precipitation occur in both stages. All plant flow must pass through both stages. Single-stage softening is credited as equivalent to conventional treatment. Specific criteria are in § 141.717(b).						
(5) Bank filtration	0.5-log credit for 25-foot setback; 1.0-log credit for 50-foot setback; aquifer must be unconsolidated sand containing at least 10 percent fines; average turbidity in wells must be less than 1 NTU. Systems using wells followed by filtration when conducting source water monitoring must sample the well to determine bin classification and are not eligible for additional credit. Specific criteria are in § 141.717(c).						
	Treatment Performance Toolbox Options						
(6) Combined filter performance	0.5-log credit for combined filter effluent turbidity less than or equal to 0.15 NTU in at least 95 percent of measurements each month. Specific criteria are in <u>§ 141.718(a)</u> .						
(7) Individual filter performance	0.5-log credit (in addition to 0.5-log combined filter performance credit) if individual filter effluent turbidity is less than or equal to 0.15 NTU in at least 95 percent of samples each month in each filter and is never greater than 0.3 NTU in two consecutive measurements in any filter. Specific criteria are in § 141.718(b).						
(8) Demonstration of performance	Credit awarded to unit process or treatment train based on a demonstration to the State with a State-approved protocol. Specific criteria are in § 141.718(c).						
	Additional Filtration Toolbox Options						
(9) Bag or cartridge filters (individual filters)	Up to 2-log credit based on the removal efficiency demonstrated during challenge testing with a 1.0-log factor of safety. Specific criteria are in § 141.719(a).						
(10) Bag or cartridge filters (in series)	Up to 2.5-log credit based on the removal efficiency demonstrated during challenge testing with a 0.5-log factor of safety. Specific criteria are in <u>§ 141.719(a)</u> .						
(11) Membrane filtration	Log credit equivalent to removal efficiency demonstrated in challenge test for device if supported by direct integrity testing. Specific criteria are in § 141.719(b).						
(12) Second stage filtration	0.5-log credit for second separate granular media filtration stage if treatment train includes coagulation prior to first filter. Specific criteria are in <u>§ 141.719(c)</u>						
(13) Slow sand filters	2.5-log credit as a secondary filtration step; 3.0-log credit as a primary filtration process. No prior chlorination for either option. Specific criteria are in § 141.719(d).						
	Inactivation Toolbox Options						
(14) Chlorine dioxide	Log credit based on measured CT in relation to CT table. Specific criteria in § 141.720(b)						
(15) Ozone	Log credit based on measured CT in relation to CT table. Specific criteria in <u>§ 141.720(b)</u> .						
(16) UV	Log credit based on validated UV dose in relation to UV dose table; reactor validation testing required to establish UV dose and associated operating conditions. Specific criteria in § 141.720(d).						



WATER PURIFICATION



REGION PWSID NORTE 3722 SUR 4344 NORTE 3722 SUR 3834 SUR 3834 CESTE 3383 METRO 2591 NORTE 3662 CESTE 3293 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4534 CESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 3042 SUR 3904	ALMIRANTE 2 AMELIA 1 ARRAIZA ARUS NUEVO (Parque - Cancha) ARUS VIEJO (Puente) BAJURAS (Nuevo 2012) CAMPANILLA 6 CIENAGA 2 COQUI (ATALAYA II) COQUI III ESTACION M-2 (ENSENADA) GUANICA NUEVO GUANICA VIEJO JUANA DIAZ 3 (Juana Díaz RÍO) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO	CODIGO CONTAM. 1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040 10	MR M	CODIGO VIOL. 03 03 03 03 03 03 03 03 03 0	01 ENERO 2024 01 ENERO 2024	31 MARZO 2024 31 MARZO 2024	MUESTRAS TOMADAS 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	MUESTRAS REQUERIDAS 1 1 1 1 1 1 1 1 1	RESULTADO	UNIDAD	PUNTOS O CANTIDAD DE MUESTRAS EN EXCEDENCIA	ACCION ENFORCEMENT SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25	FECHA 10 DICIEMBRE 2024
SUR 4344 NORTE 3722 SUR 3834 OESTE 3883 OESTE 3883 METRO 2591 NORTE 3862 OESTE 3293 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 METRO 2591 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 3042 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	AMELIA 1 ARRAIZA ARUS NUEVO (Parque -Cancha) ARUS VIEJO (Puente) BAJURAS (Nuevo 2012) CAMPANILLA 6 CIENAGA 2 COQUI (ATALAYA II) COQUI III (Las Monjas) COQUI III (ESTACION M-2 (ENSENADA) GUANICA NUEVO GUANICA VIEJO JUANA DIAZ 3 (Juana Díaz Río) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO	1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040	MR M	03 03 03 03 03 03 03 03 03 03	01 ENERO 2024 01 ENERO 2024	31 MARZO 2024 31 MARZO 2024	0 0 0 0 0	1 1 1				SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024 10 DICIEMBRE 2024 10 DICIEMBRE 2024 10 DICIEMBRE 2024
NORTE 3722 SUR 3834 SUR 3834 SUR 3834 OESTE 3383 METRO 2591 NORTE 3862 OESTE 3293 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 3904 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	ARRAIZA ARUS NUEVO (Parque -Cancha) ARUS VIEJO (Puente) BAJURAS (Nuevo 2012) CAMPANILLA 6 CIENAGA 2 COQUI (ATALAYA II) COQUI II (Las Monjas) COQUI III ESTACION M-2 (ENSENADA) GUANICA NUEVO GUANICA VIEJO JUANA DIAZ 3 (Juana Díaz Río) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO	1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040	MR	03 03 03 03 03 03 03 03 03 03	01 ENERO 2024 01 ENERO 2024	31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024	0 0 0 0	1 1 1				SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024 10 DICIEMBRE 2024 10 DICIEMBRE 2024
SUR 3834 SUR 3834 SUR 3834 OESTE 3383 METRO 2591 NORTE 3862 OESTE 3293 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4084 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 2842 SUR 3904 SUR 3	ARUS NUEVO (Parque - Cancha) ARUS VIEJO (Puente) BAJURAS (Nuevo 2012) CAMPANILLA 6 CIENAGA 2 COQUI (ATALAYA II) COQUI III (Las Monjas) COQUI III ESTACION M-2 (ENSENADA) GUANICA NUEVO GUANICA VIEJO JUANA DIAZ 3 (Juana Díaz Río) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO	1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040	MR	03 03 03 03 03 03 03 03 03	01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024	31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024	0 0 0	1 1 1				SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024 10 DICIEMBRE 2024 10 DICIEMBRE 2024
SUR 3834 OESTE 3383 METRO 2591 NORTE 3862 OESTE 3293 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4084 SUR 4074 SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 SUR 3	ARUS VIEJO (Puente) BAJURAS (Nuevo 2012) CAMPANILLA 6 CIENAGA 2 COQUI (ATALAYA II) COQUI III (Las Monjas) COQUI III ESTACION M-2 (ENSENADA) GUANICA NUEVO GUANICA VIEJO JUANA DIAZ 3 (Juana DÍAZ RÍO) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO	1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040	MR MR MR MR MR MR MR MR MR	03 03 03 03 03 03 03	01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024	31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024	0 0	1				SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
OESTE 3383 METRO 2591 NORTE 3862 OESTE 3293 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 2842 SUR 3904 SUR 390	BAJURAS (Nuevo 2012) CAMPANILLA 6 CIENAGA 2 COQUI (ATALAYA II) COQUI III ESTACION M-2 (ENSENADA) GUANICA NUEVO GUANICA VIEJO JUANA DIAZ 3 (Juana DÍAZ RÍO) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO	1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040	MR MR MR MR MR MR MR MR	03 03 03 03 03 03	01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024	31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	
METRO 2591 NORTE 3862 OESTE 3293 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4084 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 METRO 2591 MORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 3042 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	CAMPANILLA 6 CIENAGA 2 COQUI (ATALAYA II) COQUI III (LAS MONJAS) COQUI III ESTACION M-2 (ENSENADA) GUANICA NUEVO GUANICA VIEJO JUANA DIAZ 3 (JUANA DIAZ RÍO) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO	1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040	MR MR MR MR MR MR MR	03 03 03 03 03	01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024	31 MARZO 2024 31 MARZO 2024 31 MARZO 2024	0						10 DICIEMBRE 2024
NORTE 3862 OESTE 3293 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4084 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 2842 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	CIENAGA 2 COQUI (ATALAYA II) COQUI II (Las Monjas) COQUI III ESTACION M-2 (ENSENADA) GUANICA NUEVO GUANICA VIEJO JUANA DIAZ 3 (Juana Díaz Río) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO	1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040	MR MR MR MR MR MR	03 03 03 03	01 ENERO 2024 01 ENERO 2024 01 ENERO 2024	31 MARZO 2024 31 MARZO 2024	_	1				SELVION USE SE	
OESTE 3293 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4084 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 2842 SUR 3904 SUR 39	COQUI (ATALAYA II) COQUI II (Las Monjas) COQUI III ESTACION M-2 (ENSENADA) GUANICA NUEVO GUANICA VIEJO JUANA DIAZ 3 (Juana Díaz Río) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO	1040 1040 1040 1040 1040 1040 1040	MR MR MR MR MR	03 03 03	01 ENERO 2024 01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0				The second secon	3F7 NOV 020-23	10 DICIEMBRE 2024
SUR 4915 SUR 4915 SUR 4915 SUR 4084 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 SUR 39	COQUI II (Las Monjas) COQUI III ESTACION M-2 (ENSENADA) GUANICA NUEVO GUANICA VIEJO JUANA DIAZ 3 (Juana DÍAZ RÍO) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO	1040 1040 1040 1040 1040 1040	MR MR MR MR	03 03	01 ENERO 2024			1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 4915 SUR 4084 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	COQUI III ESTACION M-2 (ENSENADA) GUANICA NUEVO GUANICA VIEJO JUANA DIAZ 3 (JUANA DIAZ RÍO) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO	1040 1040 1040 1040 1040	MR MR MR	03			0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 4084 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	ESTACION M-2 (ENSENADA) GUANICA NUEVO GUANICA VIEIO JUANA DIAZ 3 (Juana Díaz Río) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO NITRATO NITRATO NITRATO NITRATO NITRATO NITRATO NITRATO	1040 1040 1040 1040	MR MR		01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1			1.11	SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 4074 SUR 4074 SUR 4074 SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 2842 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	GUANICA NUEVO GUANICA VIEJO JUANA DIAZ 3 (Juana Díaz Río) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO NITRATO NITRATO NITRATO NITRATO NITRATO NITRATO	1040 1040 1040	MR	03	5 . L	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 4074 SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 SUR 39	GUANICA VIEJO JUANA DIAZ 3 (Juana Díaz Río) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO NITRATO NITRATO NITRATO NITRATO NITRATO	1040 1040			01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 4534 OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	JUANA DIAZ 3 (Juana Díaz Río) LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO NITRATO NITRATO NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
OESTE 3383 METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	LA MOSERRATE LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO NITRATO NITRATO		Univ	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
METRO 2591 METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	LAS AMERICAS LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
METRO 2591 SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 SUR 3905 SUR 3906 SUR 3907 SUR 3908	LEVITTOWN 4 LOS REYES LOS REYES	NITRATO		MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 4604 ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 SUR 3905 SUR 3905 SUR 3906 SUR 3907 SUR 3908 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	LOS REYES LOS REYES		1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
ESTE 4705 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 SUR 3905 SUR 3905 SUR 3906 SUR 3907 SUR 3908 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	LOS REYES	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 3042 NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293			1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
NORTE 3042 NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 SUR 3905 SUR 3905 SUR 3906 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	MOOTIA	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1		A THE PARTY OF THE PARTY.	The Top of the	SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
NORTE 5587 NORTE 2842 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	MOCHA 1	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
NORTE 2842 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	MOCHA 3	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	MONSERRATE	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	OJO DE AGUA V	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 3904 SUR 3904 SUR 3904 SUR 3904 SUR 3904 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	OLLAS (DESCALABRADO)	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 3904 SUR 3904 SUR 3904 SUR 3904 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	PASO SECO 1	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 3904 SUR 3904 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	PASO SECO 2	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 3904 SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	PASO SECO 3	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 3904 NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	PASO SECO 4	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
NORTE 2682 ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	PASO SECO 5	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
ESTE 4545 NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	PASO SECO 6	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
NORTE 2972 NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	PIEDRA GORDA	NITRATO NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
NORTE 2972 SUR 3824 OESTE 3293	PLAYITA PUGNADO 1	NITRATO	1040	MR MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 3824 OESTE 3293	PUGNADO 2	NITRATO	1040	MR MR	03	01 ENERO 2024 01 ENERO 2024	31 MARZO 2024 31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
OESTE 3293	RAMOS ANTONINI	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024						SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
	RINCON 3 (PUNTAS) - (3393)	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25 SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
	SALINAS URBANO 3	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024 10 DICIEMBRE 2024
SUR 4915	SAN FELIPE	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 3904	SANTIAGO APOSTOL	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
METRO 2591	SORBONA	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
NORTE 3862	TALAVERA 1	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
ESTE 5536	TEJAS TRINIDAD	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 4915	TEXIDOR	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
NORTE 2772	VEGA BAJA III	NITRATO	1040	MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
METRO 2591	CAMPANILLA 6	NITRATO	1040	MR	03	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
METRO 2591	CAMPANILLA 8	NITRATO	1040	MR	03	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0	1		W. C. I. September 1997		SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 4604	LOS REYES	NITRATO	1040	MR	03	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0	1			9. 18. 20.58	SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
ESTE 4705		NITRATO	1040	MR	03	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0	1		TENNES OF THE STATE OF	DS DETERMINED IN	SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 3904	LOS REYES	NITRATO	1040	MR	03	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 4915	LOS REYES OLLAS (DESCALABRADO)	NITRATO	1040	MR	03	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 3904	2000 2000 11 11 2000 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	NITRATO	1040	MR	03	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
NORTE 3722	OLLAS (DESCALABRADO)	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	i			EX 25000 5 97.45	SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR 4344	OLLAS (DESCALABRADO) SAN FELIPE SANTIAGO APOSTOL		1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	i				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
NORTE 3862	OLLAS (DESCALABRADO) SAN FELIPE	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH			SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024

ANEJ	DA-1			1											
REGION	PWSID	SISTEMA	CONTAMINANTE	CODIGO CONTAM.	TIPO VIOLACION	CODIGO VIOL.	PERIODO EMPIEZA	PERIODO TERMINA	MUESTRAS TOMADAS	MUESTRAS REQUERIDAS	RESULTADO	UNIDAD	PUNTOS O CANTIDAD DE MUESTRAS EN EXCEDENCIA	ACCION ENFORCEMENT	FECHA
OESTE	3293	COQUI (ATALAYA II)	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1			EXCEDENCIA	SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR	4915	COQUIIII	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1			Vertex Edition edit	SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
NORTE	5587	MONSERRATE	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1			CHARGE STATE	SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR	3904	PASO SECO 1	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR	3904	PASO SECO 2	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR	3904	PASO SECO 3	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1		a land to provide the same		SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR	3904	PASO SECO 4	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1			25/20/20/20/20	SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR	3904	PASO SECO 5	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR	3904	PASO SECO 6	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1			The Control	SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
NORTE	2682	PIEDRA GORDA	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
OESTE	3293	RINCON 3 (PUNTAS) - (3393)	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
OESTE	3293	RIO GRANDE II	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR	4885	SALINAS URBANO 3	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1			The second second	SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR	3904	SANTIAGO APOSTOL	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
ESTE	5536	TEJAS TRINIDAD	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1				SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
SUR	4915	TEXIDOR	NITRATO	1040	MR	03	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1	VENNE THE RESIDENCE		Manager St.	SFJ NOV 026-25	10 DICIEMBRE 2024
METRO	5356	GUZMÁN ARRIBA	TURBIDEZ	0300	π	44	01 ENERO 2024	31 ENERO 2024	E E E E E E E E E		81.45	96		NOV 064-24	11 ABRIL 2024
METRO	5356	GUZMÁN ARRIBA	TURBIDEZ	0300	п	44	01 FEBRERO 2024	29 FEBRERO 2024			72.12	96	The second second	NOV 065-24	12 ABRIL 2024
METRO	5356	GUZMÁN ARRIBA	TURBIDEZ	0300	п	44	01 MARZO 2024	31 MARZO 2024			46.28	96		NOV 067-24	6 MAYO 2024
METRO	2591	LA PLATA	TURBIDEZ	0300	π	44	01 ABRIL 2024	30 ABRIL 2024			86.18	96		NOV 072-24	7 JUNIO 2024
METRO	2591	GUAYNABO	TURBIDEZ	0300	π	44	01 ABRIL 2024	30 ABRIL 2024			87.41	96		NOV 072-24	7 JUNIO 2024
ESTE	5166	CEIBA SUR	TURBIDEZ	0300	п	44	01 ABRIL 2024	30 ABRIL 2024			69.04	96		NOV 074-24	12 JULIO 2024
METRO	5356	GUZMÁN ARRIBA	TURBIDEZ	0300	п	44	01 ABRIL 2024	30 ABRIL 2024			52.49	96		NOV 072-24	7 JUNIO 2024
METRO	2591	LA PLATA	TURBIDEZ	0300	п	44	01 MAYO 2024	31 MAYO 2024		100000	88.58	96		NOV 074-24	12 JULIO 2024
ESTE	5166	CEIBA SUR	TURBIDEZ	0300	п	44	01 MAYO 2024	31 MAYO 2024			87.18	96		NOV 074-24	12 JULIO 2024
METRO	5356	GUZMÁN ARRIBA	TURBIDEZ	0300	п	44	01 MAYO 2024	31 MAYO 2024			77.39	96		NOV 074-24	12 JULIO 2024
METRO	5356	GUZMÁN ARRIBA	TURBIDEZ	0300	п	44	01 JUNIO 2024	30 JUNIO 2024			73.62	96		NOV 074-24 NOV 085-24	20 AGOSTO 2024
METRO	2591	LA PLATA	TURBIDEZ	0300	п	44	01 AGOSTO 2024	31 AGOSTO 2024			79.70	96		NOV 003-25	
METRO	5356	GUZMÁN ARRIBA	TURBIDEZ	0300	π	44	01 AGOSTO 2024	31 AGOSTO 2024			92.48	96		NOV 003-25	18 OCTUBRE 2024 18 OCTUBRE 2024
METRO	5356	GUZMÁN ARRIBA	TURBIDEZ	0300	п	44	01 SEPTIEMBRE 2024	30 SEPTIEMBRE 2024			93.12	96		NOV 003-25	6 NOVIEMBRE 2024
METRO	5356	GUZMÁN ARRIBA	TURBIDEZ	0300	π	44	01 OCTUBRE 2024	31 OCTUBRE 2024		- (O.) 1495	89.60	96		NOV 029-25	
METRO	2591	GUAYNABO	TURBIDEZ	0300	п	44	01 NOVIEMBRE 2024	30 NOVIEMBRE 2024			92.53	96		NOV 029-25	7 ENERO 2025 10 FEBRERO 2025
METRO	2591	LA PLATA	TURBIDEZ	0300	п	44	01 DICIEMBRE 2024	31 DICIEMBRE 2024	2021		88.15	96	100000000000000000000000000000000000000	NOV 031-25	
Metro	2591	SERGIO CUEVAS	TURBIDEZ	0300	п	43	01 FEBRERO 2024	29 FEBRERO 2024			3	# EXCEDENCIAS >1.49 NTU		NOV 065-24	11 FEBRERO 2025 12 ABRIL 2024
Metro	2591	GUAYNABO	TURBIDEZ	0300	п	43	01 ABRIL 2024	30 ABRIL 2024		North Control	14	# EXCEDENCIAS >1.49 NTU		NOV 072-24	7 JUNIO 2024
Metro	2591	CANÓVANAS NUEVA	TURBIDEZ	0300	П	43	01 AGOSTO 2024	31 AGOSTO 2024		AUG TO THE TOTAL	2	# EXCEDENCIAS > 1.49 NTU	100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	NOV 003-25	18 OCTUBRE 2024
Metro	2591	GUAYNABO	TURBIDEZ	0300	π	43	01 AGOSTO 2024	31 AGOSTO 2024			3	# EXCEDENCIAS > 1.49 NTU		NOV 003-25	18 OCTUBRE 2024
Metro	2591	GUAYNABO	TURBIDEZ	0300	п	43	01 NOVIEMBRE 2024	30 NOVIEMBRE 2024			1	# EXCEDENCIAS > 1.49 NTU			
Norte	2662	HATILLO CAMUY	TURBIDEZ	0300	п	43	01 ABRIL 2024	30 ABRIL 2024			2	# EXCEDENCIAS > 1.49 NTU		NOV 031-25 NOV 072-24	10 FEBRERO 2025 7 JUNIO 2024
Norte	3122	MAMEYES UTUADO	TURBIDEZ	0300	п	43	01 JUNIO 2024	30 JUNIO 2024	75 7000	33.9	1	# EXCEDENCIAS > 1.49 NTU	Table Vision	NOV 072-24 NOV 085-24	20 AGOSTO 2024
Sur	3824	PONCE NUEVA	TURBIDEZ	0300	п	43	01 ENERO 2024	31 ENERO 2024		Mark A. State of	1	# EXCEDENCIAS > 1.49 NTU		NOV 085-24 NOV 064-24	11 ABRIL 2024
Metro	5356	GUZMÁN ARRIBA	TURBIDEZ	0300	П	43	01 FEBRERO 2024	29 FEBRERO 2024			33	# EXCEDENCIAS > 1.49 NTU		NOV 065-24	12 ABRIL 2024
Este	5486	MOROVIS	TURBIDEZ	0300	п	43	01 JUNIO 2024	30 JUNIO 2024	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4	#EXCEDENCIAS > 1.49 NTU		NOV 085-24	20 AGOSTO 2024
METRO	2591	METROPOLITANO	TTHM	2950	MCL	02	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024			0.082	mg/L	1	SFQ	26 ABRIL 2024
OESTE	3333	SABANA GRANDE URBANO	TTHM	2950	MCL	02	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024			0.082	mg/L	1	SFQ	26 ABRIL 2024 26 ABRIL 2024
SUR	4664	TOAVACA	TTHM	2950	MCL	02	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024			0.081	mg/L	1	SFQ	26 ABRIL 2024 26 ABRIL 2024
ESTE	5386	RIO BLANCO	TTHM	2950	MCL	02	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024			0.084	mg/L	1	SFQ	18 OCTUBRE 2023
METRO	2591	METROPOLITANO	TTHM	2950	MCL	02	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024			0.084	mg/L	1	SFQ	26 ABRIL 2024
OESTE	3333	SABANA GRANDE URBANO	TTHM	2950	MCL	02	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	To the Carlot		0.086	mg/L	1	SFQ	26 ABRIL 2024 26 ABRIL 2024
OESTE	3643	PONCE DE LEON	TTHM	2950	MCL	02	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024			0.084		1		
ESTE	4635	CAYEY URBANO	TTHM	2950	MCL	02	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024			0.084	mg/L	1	SFQ SFQ	05 AGOSTO 2024
SUR	4664	TOA VACA	TTHM	2950	MCL	02	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024 30 JUNIO 2024			0.089	mg/L	1		05 AGOSTO 2024
ESTE	5386	RIO BLANCO	TTHM	2950	MCL	02	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024			0.086	mg/L	2	SFQ SFO	26 ABRIL 2024
OESTE	3333	SABANA GRANDE URBANO	TTHM	2950	MCL	02	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024			0.084	mg/L mg/L	2	SFQ	05 AGOSTO 2024
OESTE	3363	LAS MARIAS URBANO	TTHM	2950	MCL	02	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024			0.082	mg/L	1	SFQ	23 OCTUBRE 2024 23 OCTUBRE 2024
OLUIL	0000	LACT IANIAG UNDANO	1.41111	2000	1.100	52	01 JULIU 2024	50 OCI TICPIDAC 2024			0.002	I INDE		ary	23 OCTOBRE 2024

ANEJO) A-1												T .		
REGION	PWSID	SISTEMA	CONTAMINANTE	CODIGO CONTAM.	TIPO VIOLACION	CODIGO VIOL.	PERIODO EMPIEZA	PERIODO TERMINA	MUESTRAS TOMADAS	MUESTRAS REQUERIDAS	RESULTADO	UNIDAD	PUNTOS O CANTIDAD DE MUESTRAS EN EXCEDENCIA	ACCION ENFORCEMENT	FECHA
SUR	4524	COTTO LAUREL	ТТНМ	2950	MCL	02	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	No.		0.083	mg/L	1	SFQ	23 OCTUBRE 2024
ESTE	4635	CAYEY URBANO	ТТНМ	2950	MCL	02	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024			0.095	mg/L	3	SFQ	23 OCTUBRE 2024
ESTE	4664	TOA VACA	TTHM	2950	MCL	02	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024		Mark Strategie	0.089	mg/L	1	SFQ	26 ABRIL 2024
ESTE	5386	RIO BLANCO	ТНМ	2950	MCL	02	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024			0.091	mg/L	2	SFQ	05 AGOSTO 2024
OESTE	3333	SABANA GRANDE URBANO	ТНМ	2950	MCL	02	01 OCTUBRE 2024	31 DICIEMBRE 2024	10.000		0.087	mg/L	2	SFQ	23 OCTUBRE 2024
OESTE	3363	LAS MARIAS URBANO	ТТНМ	2950	MCL	02	01 OCTUBRE 2024	31 DICIEMBRE 2024			0.081	mg/L	1	SFQ	23 OCTUBRE 2024
ESTE SUR	4635	CAYEY URBANO	ТТНМ	2950	MCL	02	01 OCTUBRE 2024	31 DICIEMBRE 2024			0.107	mg/L	4	SFQ	29 ENERO 2025
ESTE	4664 5386	TOA VACA	TTHM	2950	MCL	02	01 OCTUBRE 2024	31 DICIEMBRE 2024			0.09	mg/L	2	SFQ	29 ENERO 2025
NORTE	2712	RIO BLANCO	TTHM HAA5	2950	MCL	02	01 OCTUBRE 2024	31 DICIEMBRE 2024			0.087	mg/L	2	SFQ	05 AGOSTO 2024
NORTE	2962	JAYUYA URBANO COTO SUR	HAA5	2456 2456	MCL MCL	02	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024			0.073	mg/L	2	SFQ	06 NOVIEMBRE 2023
SUR	3944	APEADERO				02	01 OCTUBRE 2024	31 DICIEMBRE 2024			0.064	mg/L	1	SFQ	29 ENERO 2025
SUR	4604	POZO LOS REYES	Glyphosate Chlordane	2034 2959	MR MR	03	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1				SFJ=NOV 066-24	25 ABRIL 2024
SUR	4604	POZO LOS REYES	Endrin	2005	MR	03	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0	1				SFJ NOV 084-24	24 JULIO 2024
SUR	4604	POZO LOS REYES	Heptachlor	2065	MR	03	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0	1				SFJ NOV 084-24	24 JULIO 2024
SUR	4604	POZO LOS REYES	Heptachlor Epoxide	2065	MR	03	01 ABRIL 2024 01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024 30 JUNIO 2024	0					SFJ NOV 084-24	24 JULIO 2024
SUR	4604	POZO LOS REYES	Hexachlorobenzene	2274	MR	03	01 ABRIL 2024 01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024 30 JUNIO 2024	0	1				SFJ NOV 084-24	24 JULIO 2024
SUR	4604	POZO LOS REYES		2042	MR	03								SFJ NOV 084-24	24 JULIO 2024
SUR	4604	POZO LOS REYES	Hexachlorocyclopentadiene	2010	MR	03	01 ABRIL 2024 01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0	1				SFJ NOV 084-24	24 JULIO 2024
SUR	4604	POZO LOS REYES	Lindane Methoxychlor	2010	MR	03	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024 30 JUNIO 2024	0	1				SFJ NOV 084-24	24 JULIO 2024
SUR	4604	POZO LOS REYES	Toxaphene	2025	MR	3	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0					SFJ NOV 084-24	24 JULIO 2024
ESTE	4545	Pozo Caonillas 1	Todos SOC -29	Todos SOC -29	MR	3				1				SFJ NOV 084-24	24 JULIO 2024
ESTE	4545	San Luis (Original)	Todos SOC -29	Todos SOC -29	MR	3	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0					SFJ NOV 012-25	29 OCTUBRE 2024
ESTE	5356	PF GUZMAN ARRIBA	CLORO	0200	MR	36	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1				SFJ NOV 012-25	29 OCTUBRE 2024
METRO	2591	PF GUAYNABO	CLORO	0200	MR	36	01 ENERO 2024	31 ENERO 2024						SFJ-NOV 064-24	11 ABRIL 2024
NORTE	3122	PF MAMEYES ABAJO	CLORO	0200	MR MR	36	01 ABRIL 2024	30 ABRIL 2024						SFJ -NOV 072-24	7 DE JUNIO 2024
ESTE	5086	PF CAGUAS NORTE	CLORO	0200		36	01 JUNIO 2024	30 JUNIO 2024						SFJ-NOV 085-24	20 AGOSTO 2024
NORTE	2702	PF UTUADO	CLORO	0200	MR MR	36	01 AGOSTO 2024	31 AGOSTO 2024	200276					SFJ -NOV 003-25	18 OCTUBRE 2024
OESTE	3772	PF GUAJATACA	CLORO	0200	MR	36	01 SEPTIEMBRE 2024 01 SEPTIEMBRE 2024	30 SEPTIEMBRE 2024						SFJ - NOV 025-25	6 NOVIEMBRE 2024
METRO	2591	PF GUAYNABO	CLORO	0200	MR	36	01 NOVIEMBRE 2024	30 SEPTIEMBRE 2024						SFJ - NOV 025-25	6 NOVIEMBRE 2024
ESTE	5296	PF EL YUNQUE	CLORO	0200	MR	36	01 NOVIEMBRE 2024	30 NOVIEMBRE 2024						SFJ -NOV 031-25	10 FEBRERO 2025
METRO	2591	PFCANOVANAS	CLORO	0200	MR	36		30 NOVIEMBRE 2024						SFJ -NOV 031-25	10 FEBRERO 2025
NORTE	5487	PF COROZAL	CLORO	0200	MR	36	01 DICIEMBRE 2024 01 DICIEMBRE 2024	31 DICIEMBRE 2024						SFJ -NOV 032-25	11 FEBRERO 2025
ESTE	5316	PF LUQUILLO	TURBIDEZ-LT2	0800	TT	42	01 ENERO 2024	31 DICIEMBRE 2024 31 ENERO 2024			60.71% en Filtro #2	050/I 0 45 NTH		SFJ -NOV 032-25	11 FEBRERO 2025
NORTE	3022	PF SANAMUERTO	TURBIDEZ-LT2	0800	π	42	01 ENERO 2024	31 ENERO 2024			Filtro #1 valores consecutivos mayores de 0.349 NTU	95% con el 0.15 NTU		NOV 064-24 NOV 069-24	11 ABRIL 2024 21 MAYO 2024
SUR	4234	PF RIO PRIETO (DUEY)	TURBIDEZ-LT2	0800	π	42	01 FEBRERO 2024	29 FEBRERO 2024			Filtro #2 y #3 valores consecutivos mayores de 0.349 NTU			NOV 069-24	21 MAYO 2024
SUR	4464	PF MALPASO	TURBIDEZ-LT2	0800	π	42	01 FEBRERO 2024	29 FEBRERO 2024			Filtro #1 y #2 valores consecutivos mayores de 0.349 NTU			NOV 069-24	21 MAYO 2024
NORTE	3022	PF SANAMUERTO	TURBIDEZ-LT2	0800	π	42	01 MARZO 2024	31 MARZO 2024			Filtro #1 valores consecutivos mayores de 0.349 NTU			NOV 071-24	28 MAYO 2024
ESTE	4605	PF BARRANQUITAS	TURBIDEZ-LT2	0800	П	42	01 JULIO 2024	31 JULIO 2024			Falla en verificacion de calibración de sensores de UV			NOV 087-24	13 SEPTIEMBRE 2024
ESTE	5046	PF AGUAS BUENAS	TURBIDEZ-LT2	0800	π	42	01 JULIO 2024	31 JULIO 2024			Falla en verificacion de calibración de sensores de UV			NOV 087-24	13 SEPTIEMBRE 2024
SUR	4234	PF RIO PRIETO (DUEY)	TURBIDEZ-LT2	0800	π	42	01 AGOSTO 2024	31 AGOSTO 2024			Filtro #1 y #3 valores consecutivos mayores de 0.349 NTU			NOV 071-25	31 MARZO 2025

ANEJ	D A-1					1									
REGION	PWSID	SISTEMA	CONTAMINANTE	CODIGO CONTAM.	TIPO VIOLACION	CODIGO VIOL.	PERIODO EMPIEZA	PERIODO TERMINA	MUESTRAS TOMADAS	MUESTRAS REQUERIDAS	RESULTADO	UNIDAD	PUNTOS O CANTIDAD DE MUESTRAS EN EXCEDENCIA	ACCION ENFORCEMENT	FECHA
SUR	4234	PF RIO PRIETO (DUEY)	TURBIDEZ-LT2	0800	π	42	01 SEPTIEMBRE 2024	30 SEPTIEMBRE 2024			Filtro #3 valores consecutivos mayores de 0.349 NTU			NOV 071-25	31 MARZO 2025
ESTE	5316	PFLUQUILLO	TURBIDEZ-LT2	0800	MR	36	01 FEBRERO 2024	29 FEBRERO 2024			Muestras "grab" tomadas en filtro#2 en una frecuencia mayor de 4 horas			NOV 069-24	21 MAYO 2024
NORTE	2872	PF QUEBRADA	TURBIDEZ-LT2	0800	MR	36	01 MAYO 2024	31 MAYO 2024	turbidez para	rtan valores de los filtros 1, 2 y 3 8 hasta el dia 13.				NOV 082-24	16 JULIO 2024
ESTE	5286	PF MAIZALES	TURBIDEZ-LT2	0800	MR	36	01 JUNIO 2024	30 JUNIO 2024	se tomaron	ipo dañado y no muestras grab 4 horas				NOV 086-24	3 SEPTIEMBRE 2024
NORTE	2872	PF QUEBRADA	TURBIDEZ-LT2	0800	MR	36	01 OCTUBRE 2024	31 OCTUBRE 2024	se tomaron	ipo dañado y no muestras grab 4 horas				NOV 071-25	31 MARZO 2025
SUR	4234	PF RIO PRIETO (DUEY)	TURBIDEZ-LT2	0800	MR	75	01 FEBRERO 2024	29 FEBRERO 2024						NOV 070-24	9 ABRIL 2024
SUR	4464	PF MALPASO	TURBIDEZ-LT2	0800	MR	75	01 FEBRERO 2024	29 FEBRERO 2024						NOV 070-24	9 ABRIL 2024

ANEJO 2

LISTA DE SISTEMAS NON PRASA EN INCUMPLIMIENTO

2A: BACTERIOLOGÍA

2B:MR BACTI SISTEMAS COMUNALES

2C:MR BACTI SISTEMAS NON-TRANSIENT

2D:MR BACTI SISTEMAS TRANSIENT

2E: CONTAMINANTES QUÍMICOS

2F: PLOMO Y COBRE

ANEJO 2A:	BACTERIOLOGIA-MCL, TT Y R				4			
		CONTAM	VIOLATION	VIOLATION	PERIODO	PERIODO	ACCION DE	
PWS	SISTEMA	CODE	TYPE	CODE	EMPIEZA	TERMINA	ENFORCEMENT	FECHA (NOV)
272162	La Cascada Milagrosa	800	TT	2A	6/1/2024	6/30/2024	NOV 013-25	10/18/2024
272162	La Cascada Milagrosa	800	NP	75	6/1/2024	6/30/2024	NOV 013-25	10/18/2024
302013	Comunidad Gabino Negrón	800	TT	2A	2/1/2024	2/28/2024	NOV 015-25	10/18/2024
302013	Comunidad Gabino Negrón	800	NP	75	2/1/2024	2/29/2024	NOV 015-25	10/18/2024
302013	Comunidad Gabino Negrón	800	Reporting	ЗА	2/1/2024	2/29/2024	NOV 015-25	10/18/2024
302033	Quebrada Larga	800	NP	75	7/1/2024	7/31/2024	NOV 014-25	10/18/2024
302033	Quebrada Larga	800	MCL	1A	7/1/2024	7/31/2024	NOV 014-25	10/18/2024
364043	Com. Río Piedras	800	MCL	1A	2/1/2024	2/29/2024	NOV 018-25	10/18/2024
364043	Com. Río Piedras	800	NP	75	2/1/2024	2/29/2024	NOV 018-25	10/18/2024
364013	Periche	800	MCL	1A	2/1/2024	2/29/2024	NOV 017-25	10/18/2024
364013	Periche	800	NP	75	2/1/2024	2/29/2024	NOV 017-25	10/18/2024
302063	Cerro Gordo Sect. El Parque	800	TT	2A	2/1/2024	2/29/2024	NOV 016-25	10/18/2024
302063	Cerro Gordo Sect. El Parque	800	NP	75	2/1/2024	2/29/2024	NOV 016-25	10/18/2024
302063	Cerro Gordo Sect. El Parque	800	Reporting	ЗА	2/1/2024	2/29/2024	NOV 016-25	10/18/2024
523105	Acued. Rural Doña Elena	800	TT	2A	2/1/2024	2/29/2024	NOV 020-25	10/18/2024
523105	Acued. Rural Doña Elena	800	NP	75	2/1/2024	2/29/2024	NOV 020-25	10/18/2024
523105	Acued. Rural Doña Elena	800	Reporting	ЗА	2/1/2024	2/29/2024	NOV 020-25	10/18/2024
556035	Bo. Quebrada Arriba	800	TT	2A	4/1/2024	4/30/2024	NOV 021-25	10/18/2024
556035	Bo. Quebrada Arriba	800	NP	75	4/1/2024	4/30/2024	NOV 021-25	10/18/2024
754107	Com. Nieves Sánchez	800	TT	2A	5/1/2024	5/31/2024	NOV 022-25	10/18/2024
754107	Com. Nieves Sánchez	800	NP	75	5/1/2024	5/31/2024	NOV 022-25	10/18/2024
754127	Acued. Rural San José	800	TT	2A	5/1/2024	5/31/2024	NOV 023-25	10/18/2024
754127	Acued. Rural San José	800	NP	75	5/1/2024	5/31/2024	NOV 023-25	10/18/2024
677016	Acued. Rural de Tejas	800	MCL	1A	9/1/2024	9/30/2024	NOV 028-25	12/26/2024
677016	Acued. Rural de Tejas	800	NP	75	9/1/2024	9/30/2024	NOV 028-25	12/26/2024

		MUNALES MR BACTERIOLOGIA			
	PWSID	NOMBRE DEL SISTEMA	PUEBLO	TIPO SISTEMA	TOTAL MR
1 METRO		CUBUY-MARINES	CANÓVANAS	COMUNAL	12
2 METRO	0115031	FINCA LOS GARCIA	CANÓVANAS	COMUNAL	12
3 NORTE	0207042	ARROZAL-LOS MUERTOS	ARECIBO	COMUNAL	12
4 NORTE	0238002	ALTURAS PIZA	JAYUYA	COMUNAL	12
5 NORTE	0238022	SANTA ROSA	JAYUYA	COMUNAL	12
6 NORTE	0238072	COMUNIDAD SANTA BARBARA	JAYUYA	COMUNAL	12
7 NORTE	0238082	VEGUITAS GRIPIÑAS	JAYUYA	COMUNAL	12
8 NORTE	0238122	SANTA BARBARA II	JAYUYA	COMUNAL	12
9 NORTE	0242012	LUCAS LUGO	LARES	COMUNAL	12
10 NORTE	0242032	HACIENDA PLANELL	LARES	COMUNAL	12
11 NORTE	0242122	COM. LAS CUARENTA	LARES	COMUNAL	9
12 NORTE	0272012	VIVI ABAJO	UTUADO	COMUNAL	12
13 NORTE	0272032	FINCA WILLIAM LUGO	UTUADO	COMUNAL	12
14 NORTE	0272082	ACUED. LA GRAMA	UTUADO	COMUNAL	12
15 NORTE	0272102	HACIENDA RULLAN	UTUADO	COMUNAL	12
16 NORTE	0272142	COMUNIDAD CHORRERAS	UTUADO	COMUNAL	12
17 NORTE	0272252	SIST. RURAL GRAULAO	UTUADO	COMUNAL	12
18 NORTE	0272262	VEGUITA	UTUADO	COMUNAL	12
19 NORTE	0272272	SALTOS CAGUANA	UTUADO	COMUNAL	12
20 NORTE	0272282	FINCA CARBONELL	UTUADO	COMUNAL	12
21 NORTE	0272292	ACUEDUCTO LA ESTANCIA, INC.	UTUADO	COMUNAL	12
22 NORTE	0272312	ACUED. COMUNAL QUEBRADA FRIA	UTUADO	COMUNAL	12
23 OESTE	0302033	QUEBRADA LARGA	AGUADA	COMUNAL	5
24 OESTE	0302043	LA CEIBA	AGUADA	COMUNAL	12
25 OESTE	0302053	COM. AISLADA EN DESARROLLO	AGUADA	COMUNAL	12
26 OESTE	0364063	COMUNIDAD MENDEZ	SAN GERMÁN	COMUNAL	12
27 OESTE	0367013	ACUED. RURAL GUACIO	SAN SEBASTIÁN	COMUNAL	4
28 OESTE	0367053	ACUEDUCTO RURAL GUADALUPE MARTI	SAN SEBASTIÁN	COMUNAL	12
29 OESTE	0377023	SECTOR LAGUNA	LAS MARÍAS	COMUNAL	12
30 OESTE	0401014	ADJUNTAS LAS CRUCES, INC	ADJUNTAS	COMUNAL	12
31 OESTE	0401034	PELLEJAS	ADJUNTAS	COMUNAL	12
32 OESTE	0401064	COMUNIDAD PALOMO	ADJUNTAS	COMUNAL	12
33 OESTE	0401374	COM. GARZAS CENTRO AEROPUERTO	ADJUNTAS	COMUNAL	12
34 OESTE	0401384	ACUEDUCTO COMUNITARIO SOSTENIBLE, INC	ADJUNTAS	COMUNAL	12
35 OESTE	0401394	ASOC. DE RESIDENTES CAMINO PAGAN INC	ADJUNTAS	COMUNAL	12
36 SUR		LA CUESTA	COAMO	COMUNAL	12

MEJ	O 2B- SIST	TEMAS CO	MUNALES MR BACTERIOLOGIA			
		PWSID	NOMBRE DEL SISTEMA	PUEBLO	TIPO SISTEMA	TOTAL MR'S
	200000000000000000000000000000000000000	0422104	BETA PORTUGATO COMP	COAMO	COMUNAL	12
38	OESTE	0431014	PELCHAS	GUAYANILLA	COMUNAL	12
72-47-48		Por tree and service to the	QUEBRADA HONDA	GUAYANILLA	COMUNAL	12
40	SUR	0439034	GUARAGUAO	JUANA DÍAZ	COMUNAL	12
11.00		0439044	PORTILLO - MIRAMAR	JUANA DÍAZ	COMUNAL	12
		0455014	ACUEDUCTO LA HACIENDA DAMIAN ABAJO, INC	OROCOVIS	COMUNAL	12
	SUR	0455044	COM. CACAO - LA SAPIA	OROCOVIS	COMUNAL	12
10000	The state of the s	0455114	COM. SABANA	OROCOVIS	COMUNAL	8
		0455134	LOS MIRANDA PELLEJAS	OROCOVIS	COMUNAL	4
46	SUR	0455214	EL PERICO II	OROCOVIS	COMUNAL	12
47	SUR	0455294	COM. SALTOS CABRA	OROCOVIS	COMUNAL	12
48	SUR	0455344	COMUNIDAD INTEGRADA EL PUEBLITO INC.	OROCOVIS	COMUNAL	2
49	OESTE	0457024	EL MALTILLO	PEÑUELAS	COMUNAL	12
50	OESTE	0457044	CORPORACION PRO SALUD Y MEJORA	PEÑUELAS	COMUNAL	12
51	OESTE	0457054	PANDURA	PEÑUELAS	COMUNAL	12
52	OESTE	0457064	ACUEDUCTO COMUNAL SAN JOSE	PEÑUELAS	COMUNAL	9
53	OESTE	0457084	COROZAL	PEÑUELAS	COMUNAL	12
54	OESTE	0457094	COREA METRALLA	PEÑUELAS	COMUNAL	12
55	OESTE	0457164	COMITE DE RESIDENTES SECTOR BELLEZA	PEÑUELAS	COMUNAL	12
56	SUR	0458004	LAS MESAS	PONCE	COMUNAL	12
57	SUR	0458034	ACUEDUCTO COMUNAL SECTOR SANTAS PASCUAS, INC.	PONCE	COMUNAL	12
58	SUR	0458044	BO. MONTE LLANOS	PONCE	COMUNAL	12
59	SUR	0458174	SERVICIO DE AGUA	PONCE	COMUNAL	12
60	SUR	0458194	ANON CARMELITA	PONCE	COMUNAL	12
61	SUR	0458234	EL TESORO	PONCE	COMUNAL	12
62	SUR	0458284	ASOC. CIVICA PASTILLO TIBES	PONCE	COMUNAL	12
63	SUR	0458304	LA CARMELITA	PONCE	COMUNAL	12
64	SUR	0458364	ACUEDUCTO COMUNITARIO VILLAS DE MONTE VERDE	PONCE	COMUNAL	9
65	SUR	0476054	LA JULITA	VILLALBA	COMUNAL	12
66	SUR	0476064	VILLA BLANCA	VILLALBA	COMUNAL	12
67	SUR	0476124	VACAS II	VILLALBA	COMUNAL	12
68	SUR	0476204	SIERRITA	VILLALBA	COMUNAL	12
	Later Control	0476234	ACEITUNA II	VILLALBA	COMUNAL	12
		0476314	SIERRITA - CAONILLA	VILLALBA	COMUNAL	12
	1	The state of the s	ACEITUNA III	VILLALBA	COMUNAL	12
	SUR		COMUNIDAD EL FRIO	OROCOVIS	COMUNAL	12

ANEJ	O 2B- SIST	TEMAS CO	MUNALES MR BACTERIOLOGIA			
	REGION	PWSID	NOMBRE DEL SISTEMA	PUEBLO	TIPO SISTEMA	TOTAL MR'S
17.55		0478034	ACUEDUCTO LA MONTANA INC.	YAUCO	COMUNAL	12
74	OESTE	0478044	CERROTE	YAUCO	COMUNAL	6
75	OESTE	0478094	MOGOTE	YAUCO	COMUNAL	12
76	OESTE	0478114	ACUEDUCTO COMUNIDAD BO. SIERRA ALTA SECT. CACAO	YAUCO	COMUNAL	12
77	ESTE	0510095	ACUED. COM. BO. QUEBRADILLAS	BARRANQUITAS	COMUNAL	4
78	ESTE	0510115	COMUNIDAD LOS MUCHOS	BARRANQUITAS	COMUNAL	4
79	ESTE	0518135	ACUEDUCTO ANDALUCIA DE CAYEY	CAYEY	COMUNAL	12
80	ESTE	0518145	ACUED. COM. BRISAS DEL TORITO	CAYEY	COMUNAL	9
81	ESTE	0523025	PALOMAS II	COMERÍO	COMUNAL	12
82	ESTE	0523125	LA PRIETA CENTRO	COMERÍO	COMUNAL	12
83	SUR	0530045	LOS BARROS	GUAYAMA	COMUNAL	12
84	SUR	0549015	QUEBRADA ARENAS	MAUNABO	COMUNAL	12
85	SUR	0549085	TALANTE	MAUNABO	COMUNAL	12
86	SUR	0549095	SISTEMA DE AGUA MATUYAS BAJO	MAUNABO	COMUNAL	12
87	SUR	0549105	VILLODAS	MAUNABO	COMUNAL	12
88	SUR	0549115	SISTEMA CRUZ LEON	MAUNABO	COMUNAL	12
89	SUR	0556035	BO. QUEBRADA ARRIBA	PATILLAS	COMUNAL	3
90	SUR	0556045	LOS BARROS MARIN	PATILLAS	COMUNAL	12
91	SUR	0556055	MAMEY	PATILLAS	COMUNAL	2
92	SUR	0556085	APEADERO	PATILLAS	COMUNAL	12
93	SUR	0556125	ACUEDUCTO MACHUCHAL	PATILLAS	COMUNAL	5
94	SUR	0556135	MULAS SECTOR SOFIA	PATILLAS	COMUNAL	12
95	SUR	0556145	MARIN SECTOR BETANCOURT	PATILLAS	COMUNAL	3
96	ESTE	0604096	LAS TORRES ANDINO	AGUAS BUENAS	COMUNAL	12
97	ESTE	0613256	PINAS - BEATRIZ II	CAGUAS	COMUNAL	12
98	ESTE	0613466	ASOCIACION DE RESIDENTES VILLA VIGIA	CAGUAS	COMUNAL	12
99	ESTE	0613536	ACUED. DELGADO Y OTROS	CAGUAS	COMUNAL	12
100	ESTE	0627016	COMUNIDAD JUAN DIEGO	FAJARDO	COMUNAL	12
101	ESTE	0633106	LOS VAZQUEZ	GURABO	COMUNAL	8
102	ESTE	0644076	LIJAS	LAS PIEDRAS	COMUNAL	9
103	ESTE	0653056	ACUED. DE LA COM. EL DUQUE	NAGUABO	COMUNAL	12
104	ESTE	0653066	ACUED. LOMAS DEL VIENTO - MAIZALES	NAGUABO	COMUNAL	12
105	ESTE	0661046	BARCELONA	RÍO GRANDE	COMUNAL	12
106	ESTE	0666026	MACANEA / ESPINO	SAN LORENZO	COMUNAL	12
Mr. Sports	ESTE	0666086	CORPORACION SECTOR CANTERA	SAN LORENZO	COMUNAL	12
	ESTE	0666116	ACUED. COMUNIDAD 18	SAN LORENZO	COMUNAL	12

ANEJ	O 2B- SIST	TEMAS CO	MUNALES MR BACTERIOLOGIA			
	REGION	PWSID	NOMBRE DEL SISTEMA	PUEBLO	TIPO SISTEMA	TOTAL MR'S
109	ESTE	0666126	COMUNIDAD EDEM	SAN LORENZO	COMUNAL	12
110	ESTE	0677196	ACUED. RURAL SECT. EL VEINTE	YABUCOA	COMUNAL	12
111	NORTE	0724027	MANA I	COROZAL	COMUNAL	12
112	NORTE	0724077	COMUNIDAD PALMARITO CENTRO	COROZAL	COMUNAL	12
113	NORTE	0724097	MANA III	COROZAL	COMUNAL	12
114	NORTE	0724117	ACUEDUCTO COMUNAL ELADIO ANDREU INC.	COROZAL	COMUNAL	12

NEJO	2C-SISTEM	AS NON TRAN	ISIENT MR BACTERIOLOGIA			
	REGION	PWSID	NOMBRE DEL SISTEMA	PUEBLO	TIPO SISTEMA	TOTAL MR'S
1	METRO	0165051	VAQUERIA TRES MONJITAS	SAN JUAN	NON-TRANSIENT	3
2	METRO	0165061	TRIBUNAL FEDERAL DE HATO REY	SAN JUAN	NON-TRANSIENT	4
3	OESTE	0303053	PLANTA DE AGUA POTABLE HOSPITAL BUEN SAMARITANO	AGUADILLA	NON-TRANSIENT	6
4	OESTE	0401404	HACIENDA LA BALEAR INC	ADJUNTAS	NON-TRANSIENT	12
5	SUR	0458374	HOTEL ALOFT	PONCE	NON-TRANSIENT	6

ANEJO	2D-SISTEM	IAS TRANSIEI	NT MR BACTERIOLOGIA			
	REGION	PWSID	NOMBRE DEL SISTEMA	PUEBLO	TIPO SISTEMA	TOTAL MR'S
1	SUR	0439054	TESTIMONIO MUNDIAL LA GRACIA	JUANA DÍAZ	NON-COMUNAL, TRANSIENT	12
2	SUR	0439074	GARDEN MOTEL	JUANA DÍAZ	NON-COMUNAL, TRANSIENT	2
3	SUR	0439084	MOTEL EL EDEN	JUANA DÍAZ	NON-COMUNAL, TRANSIENT	8
4	SUR	0468064	MOTEL LAS VEGAS	SANTA ISABEL	NON-COMUNAL, TRANSIENT	8

ANEJO 2E	- CONTAMINANTES QUÍMICOS										
		THE RESIDENCE	VIOL CODE	VIOLACION (MR			MUESTRAS	MUESTRAS	ACCION DE	THE RESIDENCE	E 200
PWS	SISTEMA	CONTAMINANTE	CONTAM CODE	MCL oTT)	PERIODO EMPIEZA	PERIODO TERMINA	TOMADAS	REQUERIDAS	ENFORCEMENT	FECHA	RESULTADO
439054	Testimonio Mundial de la Gracia	NITRATO	1040	MR	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1	NOV 078-24	12 JULIO 2024	
468054	Martex Farms-Paso Seco	NITRATO	1040	MR	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1	NOV 079-24	12 JULIO 2024	
468064	Motel Las Vegas	NITRATO	1040	MR	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1	NOV 080-24	12 JULIO 2024	
613396	Neolpharma	TTHM	2950	MR	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	2	NOV 081-24	12 JULIO 2024	Production 1214
613396	Neolpharma	HAA5	2456	MR	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	2	NOV 081-24	12 JULIO 2024	
458114	Hospital Damas	NITRATO	1040	MR	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1	NOV 076-24	12 JULIO 2024	
401404	Hacienda La Balear	voc	Todos- Ver listado	MR	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	21	NOV 077-24	12 JULIO 2024	
401404	Hacienda La Balear	SOC	Todos- Ver listado	MR	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	29	NOV 077-24	12 JULIO 2024	
401404	Hacienda La Balear	NITRATO	1040	MR	01 ENERO 2024	31 MARZO 2024	0	1	NOV 077-24	12 JULIO 2024	
439074	Garden Motel	NITRATO	1040	MR	01 ENERO 2024	31 DICIEMBRE 2024	0	1	NOV 060-25	21 MARZO 2025	
439084	Motel El Edén	NITRATO	1040	MR	01 ENERO 2024	31 DICIEMBRE 2024	0	1	NOV 061-25	21 MARZO 2025	
468064	Motel Las Vegas	NITRATO	1040	MR	01 ENERO 2024	31 DICIEMBRE 2024	0	1	NOV 062-25	21 MARZO 2025	
677236	Ciudad Educativa	TTHM	2950	MR	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	2	NOV 064-25	20 MARZO 2025	
677236	Ciudad Educativa	HAA5	2456	MR	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	2	NOV 064-25	20 MARZO 2025	
274022	Euro Caribe Packing Co.	TTHM	2950	MR	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	2	NOV 065-25	21 MARZO 2025	
274022	Euro Caribe Packing Co.	HAA5	2456	MR	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	2	NOV 065-25	21 MARZO 2025	
274022	Euro Caribe Packing Co.	NITRATO	1040	MR	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1	NOV 065-25	21 MARZO 2025	
401404	Hacienda La Balear	voc	Todos- Ver listado	MR	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0	21	NOV 066-25	21 MARZO 2025	
401404	Hacienda La Balear	soc	Todos- Ver listado	MR	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0	29	NOV 066-25	21 MARZO 2025	
401404	Hacienda La Balear	TTHM	2950	MR	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	2	NOV 066-25	21 MARZO 2025	
401404	Hacienda La Balear	HAA5	2456	MR	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	2	NOV 066-25	21 MARZO 2025	
401404	Hacienda La Balear	NITRATO	1040	MR	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	0	1	NOV 066-25	21 MARZO 2025	
563085	Albergue Olímpico	TTHM	2950	MR	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1	NOV 063-25	21 MARZO 2025	STATE OF THE PARTY OF
563085	Albergue Olímpico	HAA5	2456	MR	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1	NOV 063-25	21 MARZO 2025	
209132	Pepsico Caribbean	TTHM	2950	MR	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1	NOV 070-25	21 MARZO 2025	
209132	Pepsico Caribbean	HAA5	2456	MR	01 JULIO 2024	30 SEPTIEMBRE 2024	0	1	NOV 070-25	21 MARZO 2025	5 40 5 10 5
613396	Neopharma	HAA5	2456	MCL	01 OCTUBRE 2024	31 DICIEMBRE 2024	Charles Halles		NOV-067-25	14 MARZO 2025	0.090 mg/L
644096	McNeil	HAA5	2456	MCL	01 OCTUBRE 2024	31 DICIEMBRE 2024		THE STATE	NOV-069-25	21 MARZO 2025	0.071 mg/L
644116	MSD Int'L GMBH, LLC	TTHM	2950	MCL	01 ABRIL 2024	30 JUNIO 2024	Remarks to the last		NOV-068-25	18MARZO 2025	0.086 mg/L

	SOC				
1	1,2-Dibromo-3-Chloropropane (DBCP)	2931			
2	2,4,5 - TP	2110			
3	2,4-D	2105			
4	Alachlor	2051			
5	Atrazine	2050			
6	Bonzo (A) pyrono	2306			
7	Carbofuran	2046			
8	Chlordane	2959			
9	Dalapon	2031			
10	Di (2-ethylhexyl) Adipate	2035			
11	DI (2-ethylhexyl) Phthalate	2039			
12	Dinoseb	2041			
13	Diquat	2032			
14	Endothal	2033			
15	Endrin	2005			
16	Ethylene Dibromide (EDB)	2946			
17	Glyphosate	2034			
18	Heptschlor	2065			
19	Heptschlor Epoxide	2067			
20	Hexachlorobenzene (HCB)	2274			
21	Hexachlorocyclopentadieno	2042			
22	Lindano	2010			
23	Methoxychlor	2015			
24	Oxamyl	2036			
25	Pentachlorophenol	2326			
26	Pictoram	2040			
27	Simazine	2037			
28	Total Polychlorinated Biphenyls	2383			
29	Toxapheno	2020			

	VOC	
1	1,2,4-trichlorobenzene	2378
2	Cis-1,2-dichloroethylene	2380
3	Xylenes, Total	2955
4	Dichloromethane	2964
5	o-dichtorobenzene	2968
6	p-dichtorobenzene	2969
7	Vinyl Chloride	2976
8	1,1-dichloroethylene	2977
9	Trans-1,2-dichloroethylene	2979
10	1,2-dichloroethane	2980
11	1, 1, 1-trichloroethane	2981
12	Carbon Tetrachloride	2982
13	1,2-dichloropropane	2983
14	Trichloroethylene	2984
15	1, 1, 2-trichloroethane	2985
16	Tetrachloroethylene	2987
17	Monochlorobenzene	2989
18	Benzene	2990
19	Toluene	2991
20	Ethylbenzene	2992
21	Styrene	2996

ANEJO 2F: No	n-PRASA Non Transient Non- Commun	ity -Plomo y Cobre	19731 1973 A		30770				4-28		
PWS ID	SISTEMA	TIPO DE SISTEMA	MUESTREO	PERIODO	РОВ	MUESTRAS REQUERIDAS	MUESTRAS TOMADAS	VIOL	VIOL TYPE	ACCION ENFORCEMENT	FECHA
PR0165071	HATO REY PARTNERS, LLC	Non Transient Non- Community	Regular Monitoring	Enero a Junio 2024	375	10	0	52	MR	NOV 004-25	23 OCTUBRE 2024
PR0401404	HACIENDA LA BALEAR, INC	Non Transient Non- Community	Regular Monitoring	Enero a Junio 2024	34	5	0	52	MR	NOV 005-25	23 OCTUBRE 2024
PR0458374	HOTEL ALOFT	Non Transient Non- Community	Regular Monitoring	Enero a Junio 2024	200	10	0	51	MR	NOV 006-25	23 OCTUBRE 2024
PR0563095	CAMPAMENTO SANTIAGO	Non Transient Non- Community	Regular Monitoring	Enero a Junio 2024	500	10	0	52	MR	NOV 007-25	23 OCTUBRE 2024
PR0613556	HOSPITAL MENONITA DE CAGUAS	Non Transient Non- Community	Regular Monitoring	Enero a Junio 2024	2,050	20	0	52	MR	NOV 008-25	23 OCTUBRE 2024
PR0677236	CIUDAD EDUCATIVA DR. ROQUE	Non Transient Non- Community	Regular Monitoring	Enero a Junio 2024	440	10	0	52	MR	NOV 009-25	23 OCTUBRE 2024
PR0563085	ALBERGUE OLIMPICO DE PR	Non Transient Non- Community	Reduced Monitoring	Julio a Septiembre 2024	150	5	0	52	MR	NOV 082-25	26 JUNIO 2025
PR0209132	PEPSICO CARIBBEAN (FRITO LAY)	Non Transient Non- Community	Regular Monitoring	Julio a Diciembre 2024	111	5	0	52	MR	NOV 083-25	26 JUNIO 2025
PR0401404	HACIENDA LA BALEAR, INC	Non Transient Non- Community	Regular Monitoring	Julio a Diciembre 2024	34	5	0	52	MR	NOV 084-25	26 JUNIO 2025
PR0563095	CAMPAMENTO SANTIAGO	Non Transient Non- Community	Regular Monitoring	Julio a Diciembre 2024	500	10	0	52	MR	NOV 085-25	26 JUNIO 2025

ANEIO 2F: NO	N-PRASA COMUNALES -Plomo y Cobre		y de la				16 S T 18 S 18 S 2.1
PWS ID	SISTEMA	РОВ	MUESTRAS REQUERIDAS	TIPO VIOLACION	PERIODO	ACCION ENFORCEMENT	FECHA
PRO115011	CUBUY-MARINES	150	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-001	8 NOVIEMBRE 2024
PRO115031	FINCA LOS García	84	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-002	8 NOVIEMBRE 2024
PR0207002	CAMPAMENTO PENAL SABANA HOYOS	400	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-004	8 NOVIEMBRE 2024
PR0207042	ARROZAL-LOS MUERTOS	350	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-005	8 NOVIEMBRE 2024
PR0238002	ALTURAS PIZA	280	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-006	8 NOVIEMBRE 2024
PR0238012	ZAMAS	1,200	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-007	8 NOVIEMBRE 2024
PR0238022	SANTA ROSA	460	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-008	8 NOVIEMBRE 2024
PR0238032	ALTURAS DE COLLORES	320	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-009	8 NOVIEMBRE 2024
PR0238072	COMUNIDAD SANTA BARBARA	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-010	8 NOVIEMBRE 2024
PR0238082	VEGUITAS GRIPIÑAS	130	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-011	8 NOVIEMBRE 2024
PR0238122	SANTA BARBARA II	424	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-012	8 NOVIEMBRE 2024
PR0242012	LUCAS LUGO	40	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-013	8 NOVIEMBRE 2024
PR0242032	HACIENDA PLANELL	25	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-014	8 NOVIEMBRE 2024
PR0242052	ASOC. PRO BIENESTAR MAGUEYES	140	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-015	8 NOVIEMBRE 2024
PR0242122	COM. LAS CUARENTA	280	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-016	8 NOVIEMBRE 2024
PR0272012	VIVI ABAIO	57	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-017	8 NOVIEMBRE 2024
PR0272032	FINCA WILLIAM LUGO	19	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-018	8 NOVIEMBRE 2024
PR0272082	ACUED. LA GRAMA	60	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-019	8 NOVIEMBRE 2024
PR0272102	HACIENDA RULLAN	340	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-020	8 NOVIEMBRE 2024
PR0272142	COMUNIDAD CHORRERAS	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-021	8 NOVIEMBRE 2024
PR0272162	LA CASCADA MILAGROSA	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-022	8 NOVIEMBRE 2024
PR0272252	SIST. RURAL GRAULAO	64	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-023	8 NOVIEMBRE 2024
PR0272262	VEGUITA	90	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-024	8 NOVIEMBRE 2024
PR0272272	SALTOS CAGUANA	280	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-025	8 NOVIEMBRE 2024
PR0272282	FINCA CARBONELL	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-026	8 NOVIEMBRE 2024
PR0272292	ACUEDUCTO LA ESTANCIA, INC.	300	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-027	8 NOVIEMBRE 2024
PR0272312	ACUED. COMUNAL QUEBRADA FRIA	100	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-028	8 NOVIEMBRE 2024
PR0302033	QUEBRADA LARGA	488	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-029	8 NOVIEMBRE 2024
PR0302043	LA CEIBA	400	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-030	8 NOVIEMBRE 2024
PR0302053	COM. AISLADA EN DESARROLLO	440	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-031	8 NOVIEMBRE 2024
PR0302063	COM. CERRO GORDO SEC. EL PARQUE	304	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-032	8 NOVIEMBRE 2024
PR0303023	ACUED. CORRECCIONAL GUERRERO	1,100	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-033	8 NOVIEMBRE 2024
PR0306053	ACUED. RURAL BO. HATILLO AÑASCO	300	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-034	8 NOVIEMBRE 2024
PR0306093	ORGANIZACION COM. AJIES (OCCA)	840	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-035	8 NOVIEMBRE 2024
PR0364013	PERICHE	1,100	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-036	8 NOVIEMBRE 2024
PR0364043	COM, RIO PIEDRAS	220	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-037	8 NOVIEMBRE 2024
PR0364063	COMUNIDAD MENDEZ	60	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-038	8 NOVIEMBRE 2024
PR0367013	ACUED. RURAL GUACIO	189	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-039	8 NOVIEMBRE 2024
PR0367053	ACUEDUCTO RURAL GUADALUPE MARTI	81	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-040	8 NOVIEMBRE 2024
PR0377023	SECTOR LAGUNA	100	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-041	8 NOVIEMBRE 2024
PRO401014	ADJUNTAS LAS CRUCES, INC	130	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-042	8 NOVIEMBRE 2024
FN0401014	UNDIGITAS TVS CURCES' INC	130	10	internonitoring & neporting	LITERO A JUNIO 2024	141/4UTT-25-042	6 NOVIENDRE 2024

.

ANEIO 2F: NO	N-PRASA COMUNALES -Plomo y Cobre	S MASSA	24 (2 1 % A 1 %				
PWS ID	SISTEMA	РОВ	MUESTRAS REQUERIDAS	TIPO VIOLACION	PERIODO	ACCION ENFORCEMENT	FECHA
PR0401024	ASOC. VEC. COM. HELECHALES	263	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-043	8 NOVIEMBRE 2024
PR0401034	PELLEJAS	260	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-044	8 NOVIEMBRE 2024
PR0401064	COMUNIDAD PALOMO	120	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-045	8 NOVIEMBRE 2024
PRO401144	LIMANI	150	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-046	8 NOVIEMBRE 2024
PR0401284	JUAN GONZALEZ	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-047	8 NOVIEMBRE 2024
PR0401294	ASOCIACION ACUEDUCTO REVENTON	212	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-048	8 NOVIEMBRE 2024
PR0401374	COM. GARZAS CENTRO AEROPUERTO	90	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-049	8 NOVIEMBRE 2024
PRO401384	ACUEDUCTO COMUNITARIO SOSTENIBLE, INC	275	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-050	8 NOVIEMBRE 2024
PRO401394	ASOC. DE RESIDENTES CAMINO PAGAN INC	32	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-051	8 NOVIEMBRE 2024
PR0422074	LA CUESTA	172	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-052	8 NOVIEMBRE 2024
PR0422084	COAMO ARRIBA	340	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-053	8 NOVIEMBRE 2024
PR0422094	COMUNIDAD MONTERIA	360	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-054	8 NOVIEMBRE 2024
PR0422104	JAGUEY	171	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-055	8 NOVIEMBRE 2024
PR0431014	PELCHAS	85	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-056	8 NOVIEMBRE 2024
PRO431044	QUEBRADA HONDA	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-057	8 NOVIEMBRE 2024
PR0439024	GUARDIA NACIONAL DE PUERTO RICO, FORT ALLEN	1,500	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-058	8 NOVIEMBRE 2024
PR0439034	GUARAGUAO	300	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-059	8 NOVIEMBRE 2024
PR0439044	PORTILLO - MIRAMAR	383	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-060	8 NOVIEMBRE 2024
PRO455014	ACUEDUCTO LA HACIENDA DAMIAN ABAJO, INC	400	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-061	8 NOVIEMBRE 2024
PR0455044	COM. CACAO - LA SAPIA	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-062	8 NOVIEMBRE 2024
PRO455054	BAUTA ABAJO, INC.	680	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-063	8 NOVIEMBRE 2024
PRO455114	COM. SABANA	720	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-064	8 NOVIEMBRE 2024
PRO455134	LOS MIRANDA PELLEJAS	25	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-065	8 NOVIEMBRE 2024
PRO455214	EL PERICO II	88	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-066	8 NOVIEMBRE 2024
PR0455234	ASOCIACION DE RESIDENTES DE LA COMUNIDAD GREGORIO, INC.	320	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-067	8 NOVIEMBRE 2024
PRO455294	COM. SALTOS CABRA	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-068	8 NOVIEMBRE 2024
PRO455314	CORPORACION SALTOS PELLEJA	248	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-069	8 NOVIEMBRE 2024
PRO455324	SANTO TOMAS DE AQUINO	131	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-070	8 NOVIEMBRE 2024
PRO457024	EL MALTILLO	400	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-071	8 NOVIEMBRE 2024
PRO457044	CORPORACION PRO SALUD Y MEJORA	320	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-072	8 NOVIEMBRE 2024
PR0457054	PANDURA	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-073	8 NOVIEMBRE 2024
PRO457064	ACUEDUCTO COMUNAL SAN JOSE	600	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-074	8 NOVIEMBRE 2024
PR0457084	COROZAL	130	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-075	8 NOVIEMBRE 2024
PRO457094	COREA METRALLA	1,000	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-076	8 NOVIEMBRE 2024
PRO457164	COMITE DE RESIDENTES SECTOR BELLEZA	40	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-077	8 NOVIEMBRE 2024
PR0458004	LAS MESAS	120	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-078	8 NOVIEMBRE 2024
PRO458034	ACUEDUCTO COMUNAL SECTOR SANTA PASCUAS INC.	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-079	8 NOVIEMBRE 2024
PRO458044	BO. MONTE LLANOS	300	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-080	8 NOVIEMBRE 2024
PRO458174	SERVICIO DE AGUA	300	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-081	8 NOVIEMBRE 2024

ANEIO 2F: NO	N-PRASA COMUNALES -Plomo y Cobre						TENDER OF THE
PWS ID	SISTEMA	РОВ	MUESTRAS REQUERIDAS	TIPO VIOLACION	PERIODO	ACCION ENFORCEMENT	FECHA
PRO458194	ANON CARMELITA	1,200	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-082	8 NOVIEMBRE 2024
PR0458234	EL TESORO	135	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-083	8 NOVIEMBRE 2024
PR0458284	ASOC. CIVICA PASTILLO TIBES	652	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-084	8 NOVIEMBRE 2024
PRO458304	LA CARMELITA	38	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-085	8 NOVIEMBRE 2024
PRO458344	ESTANCIAS DEL MADRIGAL	258	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-086	8 NOVIEMBRE 2024
PR0458364	ACUEDUCTO COMUNITARIO VILLAS DE MONTE VERDE	120	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-087	8 NOVIEMBRE 2024
PR0476054	LA JULITA	108	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-088	8 NOVIEMBRE 2024
PRO476064	VILLA BLANCA	306	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-089	8 NOVIEMBRE 2024
PR0476124	VACAS II	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-090	8 NOVIEMBRE 2024
PR0476134	VACAS III	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-091	8 NOVIEMBRE 2024
PRO476154	VISTA ALEGRE	340	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-092	8 NOVIEMBRE 2024
PR0476204	SIERRITA	268	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-093	8 NOVIEMBRE 2024
PR0476234	ACEITUNA II	37	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-094	8 NOVIEMBRE 2024
PR0476314	SIERRITA - CAONILLA	100	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-095	8 NOVIEMBRE 2024
PR0476324	ACEITUNA III	36	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-096	8 NOVIEMBRE 2024
PR0476334	COMUNIDAD EL FRIO	48	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-097	8 NOVIEMBRE 2024
PR0478034	ACUEDUCTO LA MONTANA INC.	75	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-098	8 NOVIEMBRE 2024
PR0478044	CERROTE	58	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-099	8 NOVIEMBRE 2024
PR0478064	GUARAGUAO	420	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-100	8 NOVIEMBRE 2024
PR0478094	MOGOTE	140	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-101	8 NOVIEMBRE 2024
PRO478114	ACUEDUCTO COMUNIDAD BO. SIERRA ALTA SECT. CACAO	120	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-102	8 NOVIEMBRE 2024
PR0505075	ACUEDUCTO COMUNITARIO ALGARROBO	174	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-103	8 NOVIEMBRE 2024
PR0510115	COMUNIDAD LOS MUCHOS	228	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-104	8 NOVIEMBRE 2024
PR0510145	ACUED. RURAL PALMARITO CINTRON	644	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-105	8 NOVIEMBRE 2024
PR0510165	COM. DOÑA MAYO (EL LLANO II)	220	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-106	8 NOVIEMBRE 2024
PR0518075	VECINOS COMUNIDAD LUIS LEBRON	193	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-107	8 NOVIEMBRE 2024
PR0518135	ACUEDUCTO ANDALUCIA DE CAYEY	115	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-108	8 NOVIEMBRE 2024
PR0518145	ACUED. COM. BRISAS DEL TORITO	150	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-109	8 NOVIEMBRE 2024
PR0521025	ASOC. RES. COM. CEIBA CARRASQUILLO	603	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-110	8 NOVIEMBRE 2024
PR0521035	ASOC. DE AGUA SECTOR PELEGRIN SANTOS	322	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-111	8 NOVIEMBRE 2024
PR0523025	PALOMAS II	47	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-112	8 NOVIEMBRE 2024
PR0523095	COMUNIDAD CEDRITO	335	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-113	8 NOVIEMBRE 2024
PR0523105	ACUED. RURAL DOÑA ELENA	906	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-114	8 NOVIEMBRE 2024
PR0523125	LA PRIETA CENTRO	116	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-115	8 NOVIEMBRE 2024
PR0530045	LOS BARROS	275	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-116	8 NOVIEMBRE 2024
PR0549015	QUEBRADA ARENAS	180	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-117	8 NOVIEMBRE 2024
PR0549085	TALANTE	60	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-118	8 NOVIEMBRE 2024
PR0549095	SISTEMA DE AGUA MATUYAS BAIO	88	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-119	8 NOVIEMBRE 2024
PR0549105	VILLODAS	120	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-120	8 NOVIEMBRE 2024
PR0549115	SISTEMA CRUZ LEON	30	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-121	8 NOVIEMBRE 2024

ANEIO 2F: NOI	N-PRASA COMUNALES -Plomo y Cobre						
PWS ID	SISTEMA	РОВ	MUESTRAS REQUERIDAS	TIPO VIOLACION	PERIODO	ACCION ENFORCEMENT	FECHA
PR0556015	ASOCIACION ACUEDUCTO MULAS JAGUAL, INC	652	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-122	8 NOVIEMBRE 2024
PR0556025	BO. REAL	522	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-123	8 NOVIEMBRE 2024
PR0556035	BO. QUEBRADA ARRIBA	840	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-124	8 NOVIEMBRE 2024
PR0556045	LOS BARROS MARIN	108	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-125	8 NOVIEMBRE 2024
PR0556055	MAMEY	424	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-126	8 NOVIEMBRE 2024
PR0556075	BO. JACABOA - HIGUERO	70	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-127	8 NOVIEMBRE 2024
PR0556085	APEADERO	320	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-128	8 NOVIEMBRE 2024
PR0556125	ACUEDUCTO MACHUCHAL	60	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-129	8 NOVIEMBRE 2024
PR0556135	MULAS SECTOR SOFIA	53	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-130	8 NOVIEMBRE 2024
PR0556145	MARIN SECTOR BETANCOURT	53	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-131	8 NOVIEMBRE 2024
PR0604016	COMUNIDAD LAS CORUJAS	657	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-132	8 NOVIEMBRE 2024
PR0604036	COMUNIDAD RIVERA	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-133	8 NOVIEMBRE 2024
PR0604046	MULITAS CENTRO	670	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-134	8 NOVIEMBRE 2024
PR0604056	JUAN ASENCIO 1 SECTOR LA TIZA	442	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-135	8 NOVIEMBRE 2024
PR0604066	JUAN ASENCIO	616	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-136	8 NOVIEMBRE 2024
PR0604086	BAYAMONCITO	536	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-137	8 NOVIEMBRE 2024
PR0604096	LAS TORRES ANDINO	144	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-138	8 NOVIEMBRE 2024
PR0604176	ACUED. COM. SECTOR EL LLANO	472	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-139	8 NOVIEMBRE 2024
PR0613036	PARC. NUEVAS CAÑABONCITO ACUED.	312	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-140	8 NOVIEMBRE 2024
PR0613046	ACUED. RURAL TURABO ARRIBA	745	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-141	8 NOVIEMBRE 2024
PR0613056	ACUED. RURAL LOS VELAZQUEZ	253	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-142	8 NOVIEMBRE 2024
PR0613196	EL PARAISO ACUEDUCTO INCORPORADO	50	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-143	8 NOVIEMBRE 2024
PR0613246	USUARIOS POZO PROFUNDO	161	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-144	8 NOVIEMBRE 2024
PR0613256	PINAS - BEATRIZ II	292	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-145	8 NOVIEMBRE 2024
PR0613266	ACUED. RURAL PEDRO CALIXTO	402	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-146	8 NOVIEMBRE 2024
PR0613466	ASOCIACION DE RESIDENTES VILLA VIGIA	50	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-147	8 NOVIEMBRE 2024
PR0613536	ACUED. DELGADO Y OTROS	60	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-148	8 NOVIEMBRE 2024
PR0627016	COMUNIDAD JUAN DIEGO	103	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-149	8 NOVIEMBRE 2024
PR0633106	LOS VAZQUEZ	80	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-150	8 NOVIEMBRE 2024
PR0644076	LIJAS	596	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-151	8 NOVIEMBRE 2024
PR0653026	COM. RANCHO GRANDE	1,555	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-152	8 NOVIEMBRE 2024
PR0653056	ACUED. DE LA COM. EL DUQUE	172	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-153	8 NOVIEMBRE 2024
PR0653066	ACUED. LOMAS DEL VIENTO - MAIZALES	400	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-154	8 NOVIEMBRE 2024
PR0661046	BARCELONA	260	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-155	8 NOVIEMBRE 2024
PR0666016	ASOC. VECINO SECTOR OQUENDO	253	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-156	8 NOVIEMBRE 2024
PR0666026	MACANEA / ESPINO	224	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-157	8 NOVIEMBRE 2024
PR0666056	LA CUCHILLA	400	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-158	8 NOVIEMBRE 2024
PR0666066	ACUED. COMUNAL SECT. MANUEL DIAZ	357	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-159	8 NOVIEMBRE 2024
PR0666076	QUEMADOS II SECTOR VICENTE	214	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-160	8 NOVIEMBRE 2024
PR0666086	CORPORACION SECTOR CANTERA	117	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-161	8 NOVIEMBRE 2024
PR0666116	ACUED. COMUNIDAD 18	120	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-162	8 NOVIEMBRE 2024

ANEIO 2F: NO	N-PRASA COMUNALES -Plomo y Cobre						
PWS ID	SISTEMA	РОВ	MUESTRAS REQUERIDAS	TIPO VIOLACION	PERIODO	ACCION ENFORCEMENT	FECHA
PR0666126	COMUNIDAD EDEM	43	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-163	8 NOVIEMBRE 2024
PR0666136	COMUNIDAD EMMANUELLI	40	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-164	8 NOVIEMBRE 2024
PR0666166	ACUEDUCTO SECTOR PACHIN	300	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-165	8 NOVIEMBRE 2024
PR0666176	ACUED. COMUNAL JUAN FLORES	97	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-166	8 NOVIEMBRE 2024
PR0677016	ACUED. RURAL DE TEJAS	1,608	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-167	8 NOVIEMBRE 2024
PR0677066	ACUED. SODOMA	590	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-168	8 NOVIEMBRE 2024
PR0677196	ACUED. RURAL SECT. EL VEINTE	387	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-169	8 NOVIEMBRE 2024
PR0677216	JACANAS SUR	1,080	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-170	8 NOVIEMBRE 2024
PR0724077	COMUNIDAD PALMARITO CENTRO	744	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-171	8 NOVIEMBRE 2024
PR0724097	MANA III	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-172	8 NOVIEMBRE 2024
PR0724117	ACUEDUCTO COMUNAL ELADIO ANDREU INC.	450	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-173	8 NOVIEMBRE 2024
PR0724127	COMUNIDAD DIVISORIA	43	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-174	8 NOVIEMBRE 2024
PR0724137	COMUNIDAD SECTOR LA RIVIERA	260	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-175	8 NOVIEMBRE 2024
PR0724147	COMUNIDAD SANTANA	200	10	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-176	8 NOVIEMBRE 2024
PR0724167	JEA QUALITY	25	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-177	8 NOVIEMBRE 2024
PR0754057	CORPORACION DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO ANONES MAYA	1,600	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-178	8 NOVIEMBRE 2024
PR0754067	ANONES CENTRO	1,800	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-179	8 NOVIEMBRE 2024
PR0754097	COMUNIDAD LAS CRUCES	700	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-180	8 NOVIEMBRE 2024
PR0754107	COMUNIDAD NIEVES SANCHEZ	900	20	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-181	8 NOVIEMBRE 2024
PR0754127	ACUEDUCTO RURAL SAN JOSE	70	5	MR- Monitoring & Reporting	Enero a Junio 2024	MR#011-25-182	8 NOVIEMBRE 2024
		Jane Bridge					تقير فالقالب والما
PRO401234	ACUEDUCTO GARZAS JUNCOS	460	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Septiembre 2024	MR#075-25	26 JUNIO 2025
PR0510055	ACUED. COMUNAL COMUNIDAD CAÑABON ABAJO	254	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Septiembre 2024	MR#076-25	26 JUNIO 2025
PR0604076	ACUED. MADRIGUERA	435	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Septiembre 2024	MR#077-25	26 JUNIO 2025
PR0613366	ACUED. COM. SECTOR LA SIERRA	1,430	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Septiembre 2024	MR#078-25	26 JUNIO 2025
PR0677146	CALABAZAS ARRIBA	1,430	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Septiembre 2024	MR#079-25	26 JUNIO 2025
					BURDS BRIDGE		
PRO115011	CUBUY-MARINES	150	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-001	26 JUNIO 2025
PRO115031	FINCA LOS GARCIA	84	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-002	26 JUNIO 2025
PR0207042	ARROZAL-LOS MUERTOS	350	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-003	26 JUNIO 2025
PR0238002	ALTURAS PIZA	280	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-004	26 JUNIO 2025
PR0238012	ZAMAS	1,200	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-005	26 JUNIO 2025
PR0238022	SANTA ROSA	460	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-006	26 JUNIO 2025
PR0238032	ALTURAS DE COLLORES	320	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-007	26 JUNIO 2025
PR0238072	COMUNIDAD SANTA BARBARA	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-008	26 JUNIO 2025
PR0238082	VEGUITAS GRIPIÑAS	130	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-009	26 JUNIO 2025
PR0238122	SANTA BARBARA II	424	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-010	26 JUNIO 2025
PR0242012	LUCAS LUGO	40	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-011	26 JUNIO 2025
PR0242032	HACIENDA PLANELL	25	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-012	26 JUNIO 2025
PR0242052	ASOC. PRO BIENESTAR MAGUEYES	140	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-013	26 JUNIO 2025

ANEIO 2F: NO	N-PRASA COMUNALES -Plomo y Cobre						Letter to the same
PWS ID	SISTEMA	РОВ	MUESTRAS REQUERIDAS	TIPO VIOLACION	PERIODO	ACCION ENFORCEMENT	FECHA
PR0242122	COM. LAS CUARENTA	280	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-014	26 JUNIO 2025
PR0272012	VIVI ABAJO	57	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-015	26 JUNIO 2025
PR0272032	FINCA WILLIAM LUGO	19	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-016	26 JUNIO 2025
PR0272082	ACUED. LA GRAMA	60	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-017	26 JUNIO 2025
PR0272102	HACIENDA RULLAN	340	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-018	26 JUNIO 2025
PR0272142	COMUNIDAD CHORRERAS	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-019	26 JUNIO 2025
PR0272162	LA CASCADA MILAGROSA	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-020	26 JUNIO 2025
PR0272252	SIST. RURAL GRAULAO	64	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-021	26 JUNIO 2025
PR0272262	VEGUITA	90	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-022	26 JUNIO 2025
PR0272272	SALTOS CAGUANA	280	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-023	26 JUNIO 2025
PR0272282	FINCA CARBONELL	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-024	26 JUNIO 2025
PR0272292	ACUEDUCTO LA ESTANCIA, INC.	300	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-025	26 JUNIO 2025
PR0272312	ACUED. COMUNAL QUEBRADA FRIA	100	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-026	26 JUNIO 2025
PR0302033	QUEBRADA LARGA	488	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-027	26 JUNIO 2025
PR0302043	LA CEIBA	400	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-028	26 JUNIO 2025
PR0302053	COM. AISLADA EN DESARROLLO	440	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-029	26 JUNIO 2025
PR0302063	COM. CERRO GORDO SEC. EL PARQUE	304	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-030	26 JUNIO 2025
PR0306053	ACUED, RURAL BO. HATILLO AÑASCO	300	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-031	26 JUNIO 2025
PR0306093	ORGANIZACION COM. AIIES (OCCA)	840	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-032	26 JUNIO 2025
PR0364013	PERICHE	1,100	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-033	26 JUNIO 2025
PR0364043	COM. RIO PIEDRAS	220	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-034	26 JUNIO 2025
PR0364063	COMUNIDAD MENDEZ	60	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-035	26 JUNIO 2025
PR0367013	ACUED. RURAL GUACIO	189	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-036	26 JUNIO 2025
PR0367053	ACUEDUCTO RURAL GUADALUPE MARTI	81	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-037	26 JUNIO 2025
PR0377023	SECTOR LAGUNA	100	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-038	26 JUNIO 2025
PR0401014	ADJUNTAS LAS CRUCES, INC	130	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-039	26 JUNIO 2025
PR0401024	ASOC. VEC. COM. HELECHALES	263	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-040	26 JUNIO 2025
PR0401034	PELLEJAS	260	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-041	26 JUNIO 2025
PR0401064	COMUNIDAD PALOMO	120	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-042	26 JUNIO 2025
PR0401144	LIMANI	150	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-043	26 JUNIO 2025
PR0401284	JUAN GONZALEZ	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-044	26 JUNIO 2025
PR0401294	ASOCIACION ACUEDUCTO REVENTON	212	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-045	26 JUNIO 2025
PRO401374	COM. GARZAS CENTRO AEROPUERTO	90	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-046	26 JUNIO 2025
PRO401384	ACUEDUCTO COMUNITARIO SOSTENIBLE, INC	275	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-047	26 JUNIO 2025
PRO401394	ASOC. DE RESIDENTES CAMINO PAGAN INC	32	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-048	26 JUNIO 2025
PRO422074	LA CUESTA	172	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-049	26 JUNIO 2025
PR0422084	COAMO ARRIBA	340	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-050	26 JUNIO 2025
PR0422094	COMUNIDAD MONTERIA	360	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-051	26 JUNIO 2025
PR0422104	JAGUEY	171	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-052	26 JUNIO 2025
PR0431014	PELCHAS	85	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-053	26 JUNIO 2025
PR0431044	QUEBRADA HONDA	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-054	26 JUNIO 2025

ANEIO 2F: NO	N-PRASA COMUNALES -Plomo y Cobre	Partie Y			A SANTENIA		
PWS ID	SISTEMA	РОВ	MUESTRAS REQUERIDAS	TIPO VIOLACION	PERIODO	ACCION ENFORCEMENT	FECHA
PR0439024	GUARDIA NACIONAL DE PUERTO RICO, FORT ALLEN	1,500	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-055	26 JUNIO 2025
PR0439034	GUARAGUAO	300	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-056	26 JUNIO 2025
PRO439044	PORTILLO - MIRAMAR	383	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-057	26 JUNIO 2025
PRO455014	ACUEDUCTO LA HACIENDA DAMIAN ABAJO, INC	400	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-058	26 JUNIO 2025
PRO455044	COM. CACAO - LA SAPIA	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-059	26 JUNIO 2025
PRO455054	BAUTA ABAJO, INC.	680	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-060	26 JUNIO 2025
PRO455114	COM. SABANA	720	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-061	26 JUNIO 2025
PRO455134	LOS MIRANDA PELLEJAS	25	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-062	26 JUNIO 2025
PRO455164	ACUEDUCTO PELLEJAS INC.	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-063	26 JUNIO 2025
PRO455214	EL PERICO II	88	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-064	26 JUNIO 2025
PR0455234	ASOCIACION DE RESIDENTES DE LA COMUNIDAD GREGORIO, INC.	320	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-065	26 JUNIO 2025
PRO455294	COM. SALTOS CABRA	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-066	26 JUNIO 2025
PRO455314	CORPORACION SALTOS PELLEJA	248	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-067	26 JUNIO 2025
PRO455324	SANTO TOMAS DE AQUINO	131	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-068	26 JUNIO 2025
PRO455334	COMUNIDAD LIMONES	450	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-069	26 JUNIO 2025
PRO457024	EL MALTILLO	400	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-070	26 JUNIO 2025
PRO457044	CORPORACION PRO SALUD Y MEJORA	320	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-071	26 JUNIO 2025
PRO457054	PANDURA	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-072	26 JUNIO 2025
PRO457064	ACUEDUCTO COMUNAL SAN JOSE	600	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-073	26 JUNIO 2025
PRO457084	COROZAL	130	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-074	26 JUNIO 2025
PRO457094	COREA METRALLA	1,000	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-075	26 JUNIO 2025
PRO457164	COMITE DE RESIDENTES SECTOR BELLEZA	40	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-076	26 JUNIO 2025
PRO458004	LAS MESAS	120	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-077	26 JUNIO 2025
PRO458034	ACUEDUCTO COMUNAL SECTOR SANTA PASCUAS INC.	240	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-078	26 JUNIO 2025
PRO458044	BO. MONTE LLANOS	300	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-079	26 JUNIO 2025
PRO458174	SERVICIO DE AGUA	300	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-080	26 JUNIO 2025
PRO458194	ANON CARMELITA	1,200	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-081	26 JUNIO 2025
PRO458234	EL TESORO	135	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-082	26 JUNIO 2025
PRO458284	ASOC. CIVICA PASTILLO TIBES	652	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-083	26 JUNIO 2025
PRO458304	LA CARMELITA	38	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-084	26 JUNIO 2025
PRO458344	ESTANCIAS DEL MADRIGAL	258	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-085	26 JUNIO 2025
PRO476054	LA JULITA	108	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-086	26 JUNIO 2025
PRO476064	VILLA BLANCA	306	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-087	26 JUNIO 2025
PRO476124	VACAS II	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-088	26 JUNIO 2025
PRO476134	VACAS III	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-089	26 JUNIO 2025
PRO476154	VISTA ALEGRE	340	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-090	26 JUNIO 2025
PRO476204	SIERRITA	268	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-091	26 JUNIO 2025
PR0476234	ACEITUNA II	37	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-092	26 JUNIO 2025
PRO476314	SIERRITA - CAONILLA	100	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-093	26 JUNIO 2025
PR0476324	ACEITUNA III	36	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-094	26 JUNIO 2025

ANEIO 2F; NO	N-PRASA COMUNALES -Plomo y Cobre	TY-SEL					
PWS ID	SISTEMA	РОВ	MUESTRAS REQUERIDAS	TIPO VIOLACION	PERIODO	ACCION ENFORCEMENT	FECHA
PR0476334	COMUNIDAD EL FRIO	48	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-095	26 JUNIO 2025
PR0478034	ACUEDUCTO LA MONTANA INC.	75	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-096	26 JUNIO 2025
PR0478064	GUARAGUAO	420	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-097	26 JUNIO 2025
PR0478094	MOGOTE	140	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-098	26 JUNIO 2025
PR0478114	ACUEDUCTO COMUNIDAD BO. SIERRA ALTA SECT. CACAO	120	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-099	26 JUNIO 2025
PR0510115	COMUNIDAD LOS MUCHOS	228	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-100	26 JUNIO 2025
PR0510145	ACUED. RURAL PALMARITO CINTRON	644	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-101	26 JUNIO 2025
PR0510165	COM. DOÑA MAYO (EL LLANO II)	220	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-102	26 JUNIO 2025
PR0518075	VECINOS COMUNIDAD LUIS LEBRON	193	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-103	26 JUNIO 2025
PR0518135	ACUEDUCTO ANDALUCIA DE CAYEY	115	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-104	26 JUNIO 2025
PR0518145	ACUED. COM. BRISAS DEL TORITO	150	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-105	26 JUNIO 2025
PR0518155	ASOCIACION PRO BIENESTAR BO, FARALLON SECT. LOS BALDIOS	60	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-106	26 JUNIO 2025
PR0521025	ASOC. RES. COM. CEIBA CARRASQUILLO	603	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-107	26 JUNIO 2025
PR0523025	PALOMAS II	47	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-108	26 JUNIO 2025
PR0523095	COMUNIDAD CEDRITO	335	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-109	26 JUNIO 2025
PR0523125	LA PRIETA CENTRO	116	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-110	26 JUNIO 2025
PR0530045	LOS BARROS	275	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-111	26 JUNIO 2025
PR0549015	QUEBRADA ARENAS	180	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-112	26 JUNIO 2025
PR0549085	TALANTE	60	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-113	26 JUNIO 2025
PR0549095	SISTEMA DE AGUA MATUYAS BAJO	88	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-114	26 JUNIO 2025
PR0549105	VILLODAS	120	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-115	26 JUNIO 2025
PR0549115	SISTEMA CRUZ LEON	30	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-116	26 JUNIO 2025
PR0556025	BO. REAL	522	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-117	26 JUNIO 2025
PR0556035	BO. QUEBRADA ARRIBA	840	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-118	26 JUNIO 2025
PR0556045	LOS BARROS MARIN	108	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-119	26 JUNIO 2025
PR0556075	BO. JACABOA - HIGUERO	70	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-120	26 JUNIO 2025
PR0556085	APEADERO	320	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-121	26 JUNIO 2025
PR0556125	ACUEDUCTO MACHUCHAL	60	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-122	26 JUNIO 2025
PR0556135	MULAS SECTOR SOFIA	53	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-123	26 JUNIO 2025
PR0556145	MARIN SECTOR BETANCOURT	53	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-124	26 JUNIO 2025
PR0604016	COMUNIDAD LAS CORUJAS	657	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-125	26 JUNIO 2025
PR0604036	COMUNIDAD RIVERA	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-126	26 JUNIO 2025
PR0604046	MULITAS CENTRO	670	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-127	26 JUNIO 2025
PR0604056	JUAN ASENCIO 1 SECTOR LA TIZA	442	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-128	26 JUNIO 2025
PR0604066	JUAN ASENCIO	616	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-129	26 JUNIO 2025
PR0604086	BAYAMONCITO	536	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-130	26 JUNIO 2025
PR0604096	LAS TORRES ANDINO	144	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-131	26 JUNIO 2025
PR0604176	ACUED, COM. SECTOR EL LLANO	472	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-132	26 JUNIO 2025
PR0613036	PARC. NUEVAS CAÑABONCITO ACUED.	312	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-133	26 JUNIO 2025

.

ANEIO 2F: NO	N-PRASA COMUNALES -Plomo y Cobre						ENDANGE AN
PWS ID	SISTEMA	РОВ	MUESTRAS REQUERIDAS	TIPO VIOLACION	PERIODO	ACCION ENFORCEMENT	FECHA
PR0613046	ACUED. RURAL TURABO ARRIBA	745	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-134	26 JUNIO 2025
PR0613056	ACUED. RURAL LOS VELAZQUEZ	253	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-135	26 JUNIO 2025
PR0613106	ACUED. RURAL COMUNIDAD CAÑABON SECT. LOZADA Y POZO DULCE	506	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-136	26 JUNIO 2025
PR0613196	EL PARAISO ACUEDUCTO INCORPORADO	50	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-137	26 JUNIO 2025
PR0613246	USUARIOS POZO PROFUNDO	161	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-138	26 JUNIO 2025
PR0613256	PINAS - BEATRIZ II	292	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-139	26 JUNIO 2025
PR0613266	ACUED. RURAL PEDRO CALIXTO	402	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-140	26 JUNIO 2025
PR0613466	ASOCIACION DE RESIDENTES VILLA VIGIA	50	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-141	26 JUNIO 2025
PR0613486	ASOCIACION DE RESIDENTES HACIENDA DEL REY	156	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-142	26 JUNIO 2025
PR0613536	ACUED, DELGADO Y OTROS	60	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-143	26 JUNIO 2025
PR0627016	COMUNIDAD JUAN DIEGO	103	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-144	26 JUNIO 2025
PR0644076	LIJAS	596	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-145	26 JUNIO 2025
PR0653026	COM. RANCHO GRANDE	1,555	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-146	26 JUNIO 2025
PR0653056	ACUED. DE LA COM. EL DUQUE	172	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-147	26 JUNIO 2025
PR0653066	ACUED. LOMAS DEL VIENTO - MAIZALES	400	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-148	26 JUNIO 2025
PR0661046	BARCELONA	260	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-149	26 JUNIO 2025
PR0666016	ASOC. VECINO SECTOR OQUENDO	253	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-150	26 JUNIO 2025
PR0666026	MACANEA / ESPINO	224	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-151	26 JUNIO 2025
PR0666056	LA CUCHILLA	400	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-152	26 JUNIO 2025
PR0666066	ACUED. COMUNAL SECT. MANUEL DIAZ	357	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-153	26 JUNIO 2025
PR0666076	QUEMADOS II SECTOR VICENTE	214	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-154	26 JUNIO 2025
PR0666086	CORPORACION SECTOR CANTERA	117	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-155	26 JUNIO 2025
PR0666116	ACUED. COMUNIDAD 18	120	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-156	26 JUNIO 2025
PR0666126	COMUNIDAD EDEM	43	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-157	26 JUNIO 2025
PR0666136	COMUNIDAD EMMANUELLI	40	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-158	26 JUNIO 2025
PR0666166	ACUEDUCTO SECTOR PACHIN	300	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-159	26 JUNIO 2025
PR0666176	ACUED. COMUNAL JUAN FLORES	97	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-160	26 JUNIO 2025
PR0677066	ACUED. SODOMA	590	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-161	26 JUNIO 2025
PR0677196	ACUED. RURAL SECT. EL VEINTE	387	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-162	26 JUNIO 2025
PR0677206	ACUED. RURAL JACANAS PIEDRAS BLANCAS SECTOR SATURNINO SEPULVEDA	449	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-163	26 JUNIO 2025
PR0677216	JACANAS SUR	1,080	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-164	26 JUNIO 2025
PR0724077	COMUNIDAD PALMARITO CENTRO	744	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-165	26 JUNIO 2025
PR0724097	MANA III	500	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-166	26 JUNIO 2025
PR0724117	ACUEDUCTO COMUNAL ELADIO ANDREU INC.	450	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-167	26 JUNIO 2025
PR0724127	COMUNIDAD DIVISORIA	43	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-168	26 JUNIO 2025
PR0724137	COMUNIDAD SECTOR LA RIVIERA	260	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-169	26 JUNIO 2025
PR0724147	COMUNIDAD SANTANA	200	10	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-170	26 JUNIO 2025
PR0724167	JEA QUALITY	25	5	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-171	26 JUNIO 2025

ANEIO 2F; NON	ANEIO 2F; NON-PRASA COMUNALES -Plomo y Cobre											
PWS ID	SISTEMA	РОВ	MUESTRAS REQUERIDAS	TIPO VIOLACION	PERIODO	ACCION ENFORCEMENT	FECHA					
PR0754057	CORPORACION DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO ANONES MAYA	1,600	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-172	26 JUNIO 2025					
PR0754067	ANONES CENTRO	1,800	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-173	26 JUNIO 2025					
PR0754097	COMUNIDAD LAS CRUCES	700	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-174	26 JUNIO 2025					
PR0754107	COMUNIDAD NIEVES SANCHEZ	900	20	MR- Monitoring & Reporting	Julio a Diciembre 2024	MR#086-25-175	26 JUNIO 2025					



División de Salud Ambiental Sección de Agua Potable

aviso importante

Informe Anual de Violaciones 2024 Sistemas Públicos de Agua Potable

La Sección de Agua Potable del Departamento de Salud, acorde con la Sección 1414 (c) (3) (A) (ii) de la Ley Federal de Agua Potable Segura (*SDWA*, por sus siglas en inglés), preparó el <u>Informe Anual de Violaciones en Sistemas Públicos de Agua Potable de Puerto Rico</u>. Dicho informe corresponde al periodo del 1ºº de enero al 31 de diciembre de 2024.

El Informe estará disponible, para la revisión del público en general, a partir del 1 de julio de 2025, en la Sección de Agua Potable, adscrita a la División de Salud Ambiental del Departamento de Salud.

La oficina de la Sección de Agua Potable está ubicada en el edificio Nacional Plaza #431, avenida Ponce de León, suite 903, Hato Rey. El número de teléfono es 787-765-2929, ext. 7845.

Víctor M. Ramos Otero, MD, MBA Secretario de Salud

Checter K