

Summary of EPA Settlement with Arvin Community Services District, December 2015

Background:

In 2001, the USEPA lowered the drinking water standard for arsenic from 50 micrograms per liter (ug/L) to 10 ug/L, and this new standard became effective in January of 2006. In October of 2008, the EPA issued an Administrative Order to Arvin Community Services District (ACSD) requiring them to comply with the new arsenic standard no later than December 31, 2010. ACSD was later granted an extension on the order, requiring compliance by December 31, 2014. In February of 2015, ACSD was determined to be in violation of the 2008 Administrative Order, with six of their seven wells exceeding arsenic standards.

On September 30, 2015, ACSD reached a settlement with USEPA Region 9 on their violation of the 2008 order. The settlement has 2 parts:

- 1) A fine of \$14,750 to Arvin CSD (the maximum fine could have been up to \$37,500)
- 2) A new "Administrative Order on Consent," developed in cooperation with ACSD, which includes milestones based on the timeline for the planned Arsenic Mitigation Project which ACSD is obligated to meet to bring the water system back into compliance.

Phase 1 Milestones:

- Jan 24, 2016: Construction of 2 new production wells
- May 12, 2016: Install discharge piping
- May 31, 2016: Start up and test wells
- Jun 1, 2016: Commission 2 new wells, Complete Phase 1 (and start Phase 2)

Phase 2: After testing the 2 new wells from Phase 1, it will be clear whether the water meets drinking water standards for arsenic. Based on the results of testing, a decision will be made whether centralized arsenic treatment will be needed (Phase 2.A) or whether 3 additional wells producing raw water without treatment will suffice (Phase 2.B)

<p><u>Phase 2.A Milestones (Treatment):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Jan 10, 2017: Secure funding for treatment plant • Jul 3, 2017: Complete pilot study for treatment process • Jan 22, 2018: Complete plans for centralized treatment plants • Apr 18, 2018: Begin construction of treatment plants • Dec 31, 2019: Commission treatment plants 	<p><u>Phase 2.B Milestones (No Treatment):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Jan 10, 2017: Procure 3 additional well sites and secure funding • Jul 3, 2017: Complete plans for new wells • Jul 3, 2018: Complete drilling of wells and construction of transmission lines • Feb 3, 2019: Start up and test new wells • Mar 2, 2019: Commission 3 new wells
---	---

Community-driven water solutions through organizing, education, and advocacy.

www.communitywatercenter.org

Additional Provisions:

- Arvin CSD will license, operate and maintain the three drinking water vending machines at their office (which currently provide free, safe drinking water to residents) until the water system achieves compliance with arsenic standards
- Arvin CSD will conduct monthly monitoring of POU filtration devices installed by RCAC
- Arvin CSD will maintain continuous compliance with arsenic standards once compliance is achieved, demonstrated by sampling, analysis, and reporting to EPA
- Arvin CSD will provide written Quarterly Reports to EPA, starting on Dec 31, 2015, describing progress in implementation of the Arsenic Mitigation Project
- Arvin CSD will convene quarterly meetings with the SWRCB and EPA, starting no later than Nov 2015
- Arvin CSD must notify EPA of any delays in the established milestones, and the EPA may grant an extension (if caused by extraordinary circumstances beyond the control of Arvin CSD) or demand penalties for noncompliance

Next Steps:

The new Administrative Order outlines very clear milestones with specific deadlines which ACSD is obligated to comply with. However, as the customers who pay water bills to ACSD, it is the residents of Arvin to whom ACSD is accountable. For this reason, it is vital that the community is aware of the terms laid out in this Administrative Order and is receiving regular updates from ACSD. Oversight from the community and their allies will help ensure that there are no further delays, and that ACSD will be held accountable if they deviate from the plan.

For more information, please contact Community Water Center at (559) 733-0219.

Community-driven water solutions through organizing, education, and advocacy.

www.communitywatercenter.org

716 10th Street, Suite 300
Sacramento, CA 95814
(916) 706-3346

311 W. Murray Avenue
Visalia, CA 93291
(559) 733-0219

141 North A Street, Suite M
Arvin, CA 93203
(661) 390-4808

Resumen del Acuerdo entre la EPA y el Distrito de Servicios Comunitarios de Arvin, Diciembre de 2015

Historia:

En 2001, la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) bajó el estándar de agua potable para arsénico de 50 microgramos por litro (ug/L) a 10 ug/L, y esta nueva estándar fue puesta en práctica en enero de 2006. En octubre de 2008, la EPA expidió un Orden Administrativo al Distrito de Servicios Comunitarios de Arvin (ACSD, por sus siglas en inglés) obligándoles a cumplir con el nuevo estándar de arsénico a más tardar el 31 de diciembre, 2010. Luego, la EPA concedió a ACSD una extensión, obligando cumplimiento por el 31 de diciembre de 2014. En febrero de 2015, ACSD fue determinado de estar en violación del Orden Administrativo de 2008, con seis de sus siete pozos excediendo a los estándares de arsénico.

El 30 de septiembre de 2015, ACSD alcanzó un acuerdo con la EPA Región 9 con respecto a su violación del orden de 2008. El acuerdo tiene dos partes:

- 1) Una multa de \$14,750 a ACSD (la multa máxima podría ser hasta \$37,500)
- 2) Un Nuevo “Orden Administrativo en Consentimiento,” desarrollado en cooperación con ACSD, que incluye objetivos intermedios basados en la planeación para el Proyecto de Mitigación de Arsénico que ACSD tiene la obligación de cumplir por fechas específicas para volver el sistema al cumplimiento con las reglas.

Objetivos para Fase 1:

- 24 enero, 2016: Construcción de 2 pozos nuevos de producción
- 12 mayo, 2016: instalar las tuberías de descarga
- 31 mayo, 2016: Prender y analizar pruebas de los pozos
- 1 junio, 2016: Activación de 2 pozos nuevos, terminar con Fase 1 (e iniciar Fase 2)

Fase 2: Al terminar el análisis de los 2 pozos del Fase 1, habrá claridad si el agua cumple con los estándares de agua potable para arsénico. Basado en los resultados de las pruebas, van a tomar una decisión sobre si será necesario el tratamiento centralizado para arsénico (Fase 2.A) o si 3 pozos adicionales produciendo agua cruda sin tratamiento será suficiente (Fase 2.B)

<p>Objetivos para Fase 2.A (Tratamiento):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 enero, 2017: Obtener financiamiento para planta de tratamiento • 3 julio, 2017: Terminar estudio piloto para el proceso de tratamiento • 22 enero, 2018: Terminar planeación para plantas de tratamiento centralizado • 18 abril, 2018: Empezar construcción de plantas de tratamiento • 31 diciembre, 2019: Activación de plantas de tratamiento 	<p>Objetivos para Fase 2.B (Sin Tratamiento):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 enero, 2017: Obtener 3 sitios para pozos y financiamiento • 3 julio, 2017: Terminar planeación para pozos nuevos • 3 julio, 2018: Terminar perforación de pozos y construcción de tuberías de transmisión • 3 febrero, 2019: Prender y analizar pruebas de los pozos • 2 marzo, 2019: Activación de 3 pozos nuevos
---	--

Community-driven water solutions through organizing, education, and advocacy.

www.communitywatercenter.org

Provisiones Adicionales:

- ACSD tiene que autorizar, operar, y mantener las 3 máquinas expendedoras de agua potable en su oficina (cuales actualmente proporcionan agua potable segura y gratis a los residentes) hasta que el sistema logra cumplimiento con los estándares para arsénico
- ACSD tiene que llevar a cabo el monitoreo mensual de los filtros al punto de uso instalados por RCAC
- ACSD tiene que mantener cumplimiento continuo con los estándares para arsénico una vez que el cumplimiento está logrado, demostrado por monitoreo, análisis, y reportes a la EPA
- ACSD tiene que proveer Reportes Trimestrales a la EPA, empezando el 31 de diciembre, 2015, describiendo su progreso en la implementación del Proyecto de Mitigación de Arsénico
- ACSD tiene que convocar Juntas Trimestrales con la Mesa Estatal de Agua y con la EPA, empezando a más tardar noviembre de 2015
- ACSD tiene que notificar a la EPA de cualquier retraso en los objetivos establecidos, y la EPA puede conceder una extensión (si fuera causado por circunstancias fuera del control de ACSD) o exigir multas por falta de cumplimiento

Próximos Pasos:

El Nuevo Orden Administrativo declara objetivos intermedios bastante claros con fechas específicas cuales ACSD está obligado de cumplir. De todas formas, como los consumidores que pagan recibos de agua a ACSD, son los residentes de Arvin a que responde ACSD. Por esta razón, es indispensable que la comunidad está consciente de los términos de este Orden Administrativo, y está recibiendo actualizaciones regulares de ACSD. La supervisión de la comunidad y sus aliados puede ayudar en asegurar que no haya nuevos retrasos, y que ACSD sea responsable si no cumplen con el plan.

Para más información, favor de contactar al Centro Comunitario por el Agua al (559) 733-0219.

Community-driven water solutions through organizing, education, and advocacy.

www.communitywatercenter.org

716 10th Street, Suite 300
Sacramento, CA 95814
(916) 706-3346

311 W. Murray Avenue
Visalia, CA 93291
(559) 733-0219

141 North A Street, Suite M
Arvin, CA 93203
(661) 390-4808