

Warden City Water Supply Wells 4 & 5 Cleanup Site



Comments accepted:

February 3 – March 4, 2020

Submit comments:

Online at:

<http://cs.ecology.commentinput.com/?id=t4fbD>

Or by mail or email to:

Christer Loftenius, Site Manager
4601 North Monroe Street
Spokane, WA 99205
christer.loftenius@ecy.wa.gov

Document review locations:

<https://fortress.wa.gov/ecy/gsp/Sitepage.aspx?csid=1618>

Warden Public Library
305 South Main Avenue
Warden, WA 98857
Phone: 509-349-2226
Hours: Tues. 12–7 p.m., Wed. – Fri.
11 a.m.–6 p.m., Sat. 10 a.m. – 5 p.m.

Washington Dept. of Ecology
4601 North Monroe Street
Spokane, WA 99205
Phone: 509-329-3415
Hours: Monday – Friday, 8 a.m. –
5 p.m. (by appointment)

Facility Site ID: 2802409
Site Cleanup ID: 1618

Public invited to comment on draft Cleanup Action Plan, legal agreement, and State Environmental Policy Act documents

The Washington State Department of Ecology (Ecology) seeks your input on the following draft documents for the Warden City Water Supply Wells 4 & 5 (site) February 3 through March 4, 2020:

- Cleanup Action Plan — explains our proposed cleanup plan for the site
- Agreed Order No. DE 16890 — legal agreement requiring J.R. Simplot Company (Simplot), the party responsible for funding and completing cleanup, to follow the Cleanup Action Plan to remediate ethylene dibromide (EDB) contamination in soil and groundwater
- State Environmental Policy Act (SEPA) documents — we have reviewed the cleanup actions using the SEPA checklist and decided they won't adversely affect people or the environment

Proposed cleanup: soil excavation and treatment, site use restrictions, and allowing EDB in groundwater to reduce naturally over time

Our cleanup plan proposes excavating as much contaminated soil as is technically possible (see map page 4). Then, the excavated soil would be cleaned at the site by extracting the contaminated vapors from it. Once that is done, clean, treated soil would be backfilled into the excavated area or used as fill elsewhere.

An environmental covenant would be filed on the property restricting drilling any new water wells into the contaminated groundwater.

Groundwater samples would be collected semi-annually (see map page 5) to detect any EDB movement off property and track the rate of EDB reduction. Soil samples would be collected annually and tested for EDB.

Toxics Cleanup Program

With the removal of contaminated soil, Simplot's consultant estimated it would take 3 to 5 years for EDB concentrations in groundwater to reduce to 0.05 micrograms per liter.

Site history

The site is located at 1800 W. 1st Street in Warden (see map page 6). Simplot, the property owner since 1971, stores agricultural products in two warehouses on the property.

From 1971 to 1992, Simplot stored, blended, and transported agricultural chemicals, including the pesticide EDB, at the site. After the City of Warden discovered EDB in wells 4 and 5, the surrounding area was investigated to locate the contamination source. Soil at the Simplot property was found to contain EDB at levels that are a potential risk for groundwater contamination and consistent with EDB levels in groundwater.

Your drinking water is safe

The community's current drinking water supply is coming from wells 6, 7, 8, and 9. These wells have been tested and do not contain EDB.

In 1989, the City of Warden found that wells 4 and 5 contained EDB at levels exceeding safe drinking water standards. The city stopped using Well 4 and permanently closed it in 2010. Well 5 is only used for irrigation.

Next steps

Ecology will respond to all the comments we receive by March 4 and publish our responses. We will hold a public meeting on this proposal if 10 people request it. If public comments result in substantial changes to our proposal, we will hold another comment period.

Otherwise, the draft documents will become final, and Simplot will begin cleanup work.

Limpieza de Pozos de Suministro de Agua 4 y 5 de la Ciudad de Warden

Se invita al público a comentar en el borrador del Plan de Acción de Limpieza, el acuerdo legal, y los documentos de la Ley Estatal de Política Ambiental

El Departamento de Ecología del Estado de Washington (Ecología) busca su aportación en los siguientes borradores de los documentos para los pozos de suministro de agua de la Ciudad de Warden (sitio) desde el 3 de febrero hasta el 4 de marzo, 2020:

- Plan de Acción de Limpieza— explica nuestro plan de limpieza propuesto para el sitio.
- Acuerdo No. DE 16890 — el acuerdo legal requiriendo J.R. Simplot Company (Simplot), el partido responsable de financiar y completar la limpieza, a seguir el Plan de Acción de Limpieza para remediar la contaminación de etileno dibromida (EDB) en el suelo y el agua subterránea.
- Los documentos de la Ley Estatal de Política Ambiental (SEPA, por sus siglas en inglés)— hemos revisado las acciones de limpieza usando la lista de verificación SEPA y decidimos que no tendrán efectos adversos sobre las personas ni el ambiente.

Limpieza Propuesta: excavación y tratamiento del suelo, restricciones del uso del sitio, y permitir que EDB en el agua subterránea se reduzca naturalmente con el tiempo

Nuestro plan de limpieza propone excavar todo suelo contaminado que sea técnicamente posible (el mapa se encuentra en la página 4). Después, el suelo excavado sería limpiado en el sitio extirpando los vapores contaminados. Una vez concluido este proceso, el suelo tratado sería rellenado de nuevo al área excavada o sería usado de relleno en otro sitio.

Un pacto ambiental sería presentado en la propiedad restringiendo la perforación de nuevos pozos al agua subterránea contaminada.

Muestras del agua subterránea serían colectadas semi-anualmente (el mapa se encuentra en la página 5) para detectar cualquier movimiento de EDB de la propiedad y monitorear el ritmo de la reducción de EDB. Muestras de suelo serían recolectadas anualmente y analizadas para EDB. Con la extirpación del suelo contaminado, los consultores Simplot estiman que tardará 3 a 5 años para que las concentraciones de EDB en el agua subterránea se reduzcan a 0.05 microgramos por litro.

Historia del sitio

El sitio se ubica en 1800 W. 1st Street en la Ciudad de Warden (el mapa se encuentra en la página 6). Simplot, el propietario de la propiedad desde 1971, almacena productos agrícolas en dos almacenes en la propiedad.

De 1971 a 1992, Simplot almacenaba, mezclaba y transportaba químicos agrícolas, incluyendo el pesticida EDB en el sitio. Después de que la Ciudad de Warden descubrió EDB en los pozos 4 y 5, el área fue investigada para localizar la fuente de contaminación. Suelo en la propiedad Simplot resultó contener niveles de EDB con riesgo potencial para la contaminación del agua subterránea y consistente con niveles de EDB en el agua subterránea.

Su agua potable es segura

El agua potable de la comunidad actualmente viene de pozos 6, 7, 8 y 9. Estos pozos han sido analizados y no contienen EDB.

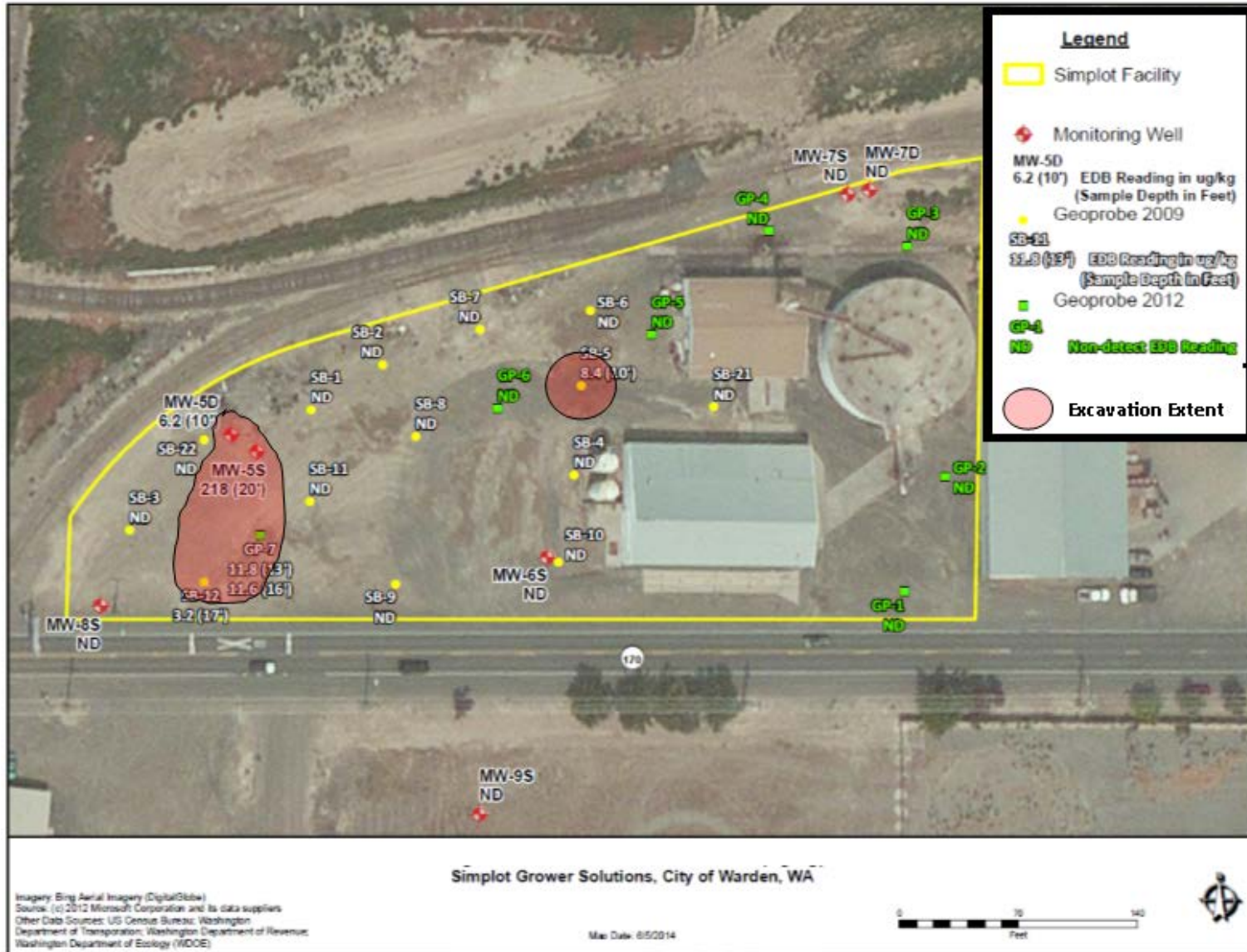
En 1989, la Ciudad de Warden encontró que pozos 4 y 5 contenían EDB a niveles que exceden los estándares de agua potable segura. La ciudad suspendió el uso del Pozo 4 y lo cerró permanentemente en 2010. Pozo 5 se usa solo para irrigación.

Próximos pasos

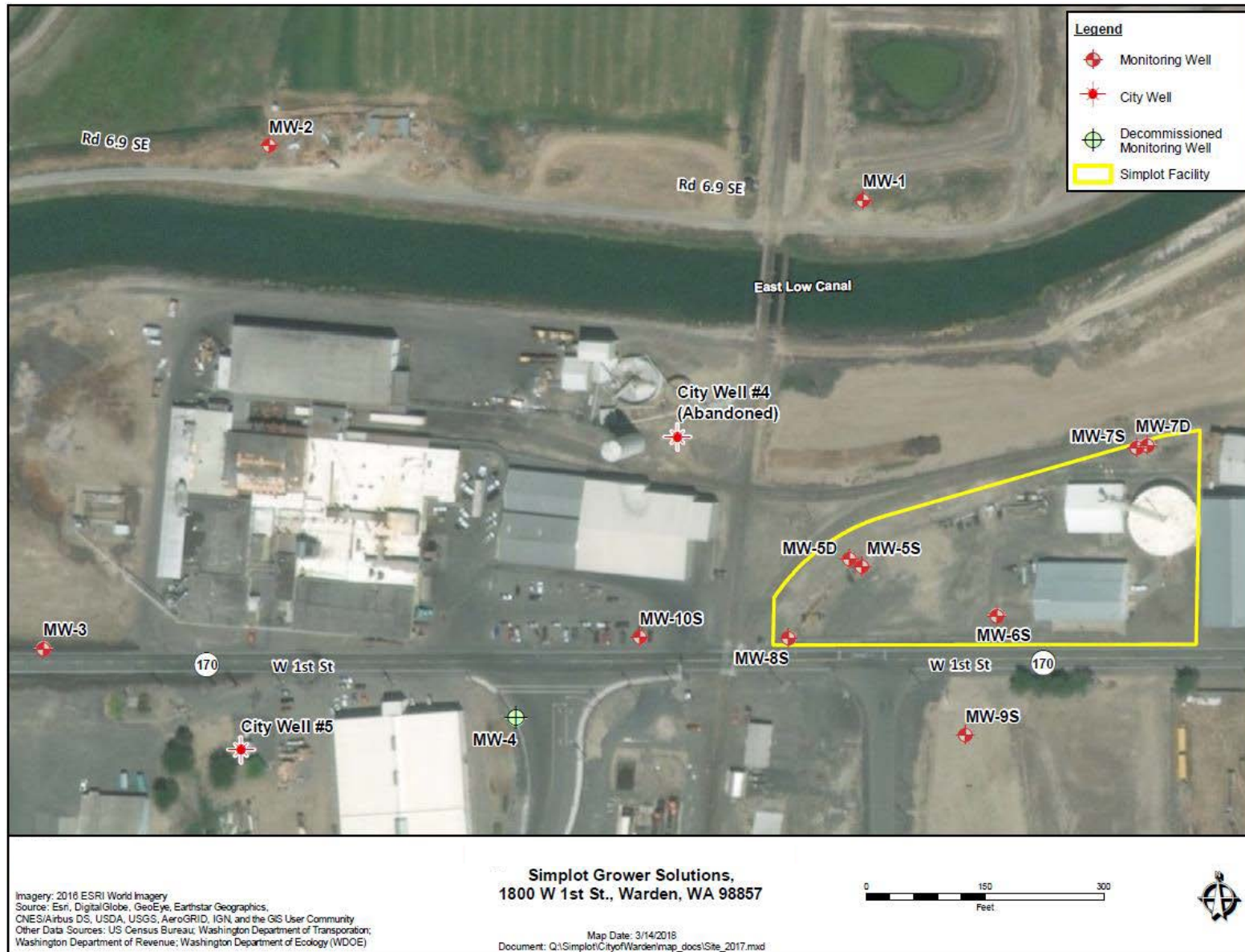
Ecología va a responder a todos los comentarios que recibamos hasta el 4 de marzo y publicará las respuestas. Tendremos una reunión pública sobre esta propuesta si 10 personas la peticionan. Si los comentarios públicos resultan en cambios a nuestra propuesta, tendremos otro periodo de comentarios.

A lo contrario, los borradores serán finalizados, y Simplot comenzará el trabajo de limpieza.

Warden City Water Supply Wells 4 & 5 site map: Proposed soil excavation areas



Warden City Water Supply Wells 4 & 5 site map: Proposed groundwater monitoring wells



Toxics Cleanup Program
4601 North Monroe Street
Spokane, WA 99205

Warden City Water Supply Wells 4 & 5 Cleanup Site



Public comment period

February 3 – March 4, 2020

<https://fortress.wa.gov/ecy/gsp/Sitepage.aspx?csid=1618>

**Información en Español
incluida**

Accommodation Requests: To request Americans with Disabilities Act (ADA) accommodation, or printed materials in a format for the visually impaired, contact the Ecology ADA Coordinator at 360-407-6831 or ecyadacoordinator@ecy.wa.gov, or visit <https://ecology.wa.gov/accessibility>. People with impaired hearing may call Washington Relay Service at 711. People with speech disability may call TTY at 877-833-6341.