

Informe de seguimiento calidad de las aguas en el entorno del vertedero de Zaldibar



12/02/2020

Índice

Informe de seguimiento de la calidad de las aguas en el entorno del vertedero de Zaldibar.

Febrero 2020.

| | |
|---|----------|
| 1. Tomas de muestras | 3 |
| 1.1. Relación de las tomas de muestras diaria..... | 3 |
| 1.2. Ubicación de las muestras tomadas | 5 |
| 2. Resultados analíticos..... | 6 |
| 3. Interpretación de los datos analíticos..... | 7 |
| 4. Observaciones..... | 8 |

1.

Tomas de muestras

Con objeto de llevar a cabo un control de la calidad de las aguas del medio hídrico en el entorno del vertedero de Zaldibar se ha definido un programa de toma de muestras de agua en cinco puntos.

1.1. RELACIÓN DE LAS TOMAS DE MUESTRAS DIARIA

Desde el día 7 de febrero hasta el 11, se han recogido las siguientes muestras:

- **07 de febrero de 2020**

| Punto de muestreo | Identificación de la muestra | Hora |
|-------------------|------------------------------|-------|
| 1 | Aixola aguas arriba | 12:00 |
| 2 | Dren de vaguada | 13:10 |
| 3 | Aixola aguas abajo | 14:15 |

- **08 de febrero de 2020**

| Punto de muestreo | Identificación de la muestra | Hora |
|-------------------|------------------------------|-------|
| 4 | Ego 1 | 12:45 |
| 4' | Ego 2 | 13:30 |

- **09 de febrero de 2020**

| Punto de muestreo | Identificación de la muestra | Hora |
|-------------------|------------------------------|-------|
| 4 | Ego 1 | 10:45 |
| 4' | Ego 2 | 11:30 |

- **10 de febrero de 2020**

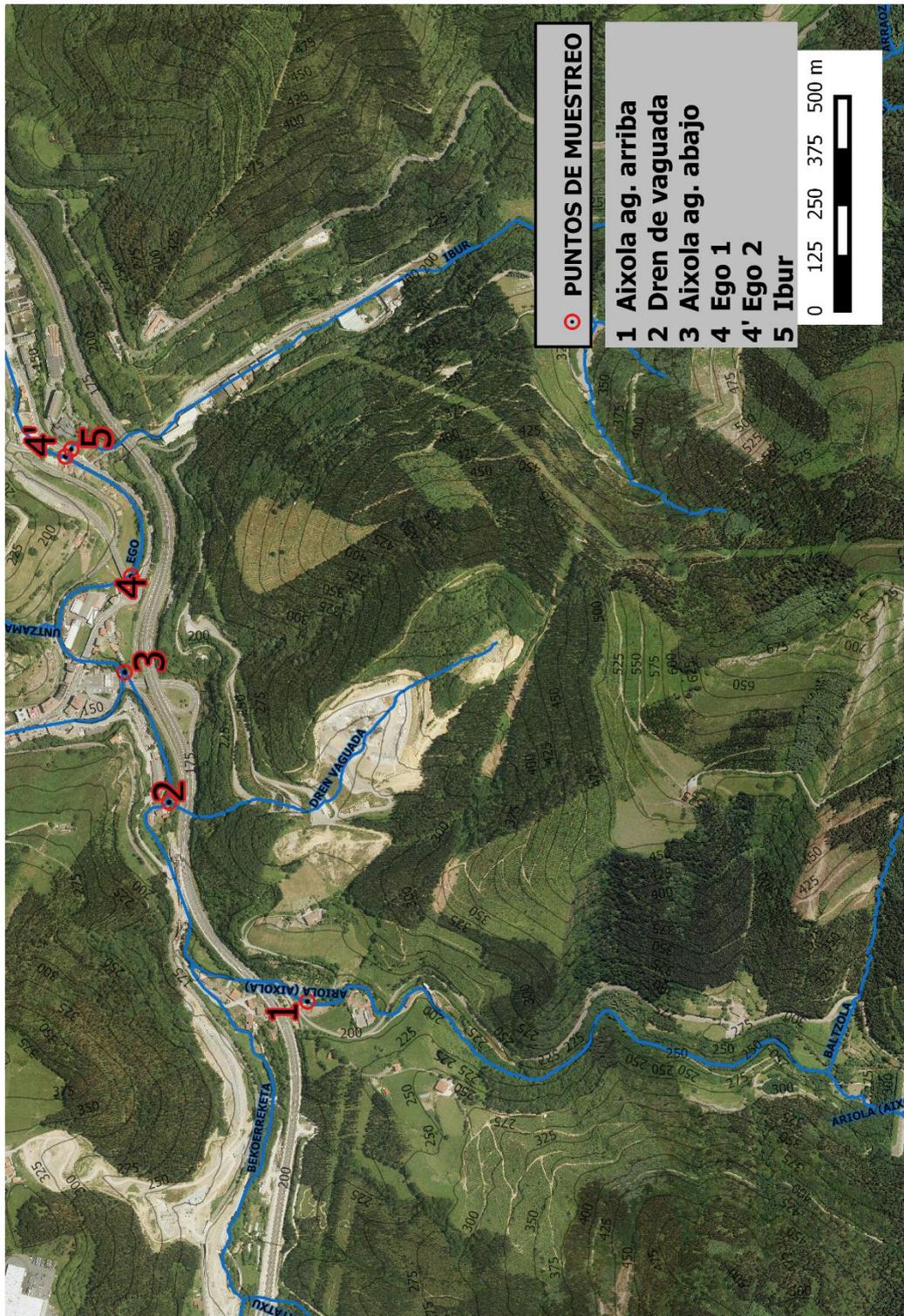
| Punto de muestreo | Identificación de la muestra | Hora |
|-------------------|------------------------------|-------|
| 1 | Aixola aguas arriba | 10:30 |
| 2 | Dren de vaguada | 11:15 |
| 3 | Aixola aguas abajo | 12:00 |
| 4 | Ego 1 | 12:45 |
| 5 | Ibur | 13:30 |

- **11 de febrero de 2020**

| Punto de muestreo | Identificación de la muestra | Hora |
|-------------------|------------------------------|-------|
| 1 | Aixola aguas arriba | 09:45 |
| 2 | Dren de vaguada | 10:30 |
| 3 | Aixola aguas abajo | 11:00 |
| 4 | Ego 1 | 12:15 |
| 5 | Ibur | 11:45 |

Asimismo, el 11 de febrero se ha realizado, en los puntos 2 y 3, una toma de muestras de “barrido de contaminantes”.

1.2. UBICACIÓN DE LAS MUESTRAS TOMADAS



2.

Resultados analíticos

- **Muestras del día 07 de febrero de 2020.**

Hasta el momento se han obtenido los resultados analíticos de los siguientes parámetros:

Aceites y grasas, Cloro libre, Cloruros, Color, Conductividad, DQO, Fluoruros, Nitrógeno amoniacal, pH, S.S. Sulfatos, Sulfitos y Sulfuro.

- **Muestras del día 08 de febrero de 2020.**

Hasta el momento se han obtenido los resultados analíticos de los siguientes parámetros:

Aceites y grasas, Cloro libre, Cloruros, Color, Conductividad, DQO, Fluoruros, Nitrógeno amoniacal, pH, S.S. Sulfatos, Sulfitos y Sulfuro.

- **Muestras del día 09 de febrero de 2020.**

Hasta el momento se han obtenido los resultados analíticos de los siguientes parámetros:

Aceites y grasas, Cloro libre, Cloruros, Color, Conductividad, DQO, Fluoruros, Nitrógeno amoniacal, pH, S.S. Sulfatos, Sulfitos y Sulfuro.

- **Muestras del día 10 de febrero de 2020.**

Hasta el momento se han obtenido los resultados analíticos de los siguientes parámetros:

Cloro libre, Cloruros, Conductividad, DQO, Fluoruros, Nitrógeno amoniacal, pH, S.S. Sulfatos, Sulfitos y Sulfuro.

- **Muestras del día 11 de febrero de 2020.**

Hasta el momento se han obtenido los resultados analíticos de los siguientes parámetros:

Conductividad y pH.

3.

Interpretación de los datos analíticos y conclusiones

La única variación destacable es el aumento de caudal del punto de control 2 (dren vaguada) experimentado, en principio, por las lluvias del martes. Asimismo, las últimas muestras analizadas del punto 2 reflejan concentraciones similares a las que se suelen detectar en aguas residuales urbanas.

Hasta el momento las determinaciones analíticas muestran que las concentraciones de los parámetros determinados tanto aguas arriba del dren de vaguada como aguas abajo son similares, por lo que no se está detectando impacto.

4.

Observaciones

Por parte de URA se ha elevado una nota técnica proponiendo actuaciones de recogida de lixiviados con objeto de incorporarlos a la conducción de aguas residuales de la EDAR comarcal para su tratamiento.