

FECHA Y HORA: 22/07/2025 (09:20 a 11:50 hs)	ACTA N°: SE DETALLAN EN DESCRIPCIÓN
LUGAR: ARROYO LUDUEÑA	PERSONAL INTERVINIENTE: LUCILA KRIMER - MARIELA CASCÉ

REGISTRO DE CAMPO - ARROYO LUDUEÑA

DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES

En el marco del Programa de Monitoreo del Arroyo Ludueña, se inició el relevamiento en el Punto ZPAZ-2 , donde se labró el acta 63-105941-A, consignando lo siguiente: "En el lugar se constata que el pluvial proveniente del aeropuerto no se encuentra descargando efluentes, motivo por el cual no se realiza la toma de muestra programada. En el lugar se están realizando obras de reforma del canal lindero al centro comercial".

Seguidamente, se tomó muestra en el Punto ZPAZ-3, registrando el acta 63-105942-A lo siguiente: "En el lugar se observa una obra en la que se está desviando el curso del pluvial abierto. Se detecta actividad anaerobia, la cual se evidencia por la presencia de burbujas. En la superficie se observa material en suspensión de color negro. Se encuentra descargando el pluvial proveniente del centro comercial. Se percibe olor a cloaca. La muestra tiene el color gris típico de un efluente cloacal".

Luego, nos dirigimos al Punto 8, donde se redactó el acta 63-105943-A dejando constancia de lo siguiente: "Se encuentra descargando el emisario que proviene de la zona del centro comercial, con algo de espuma. Se observa un abundante caudal. No se observan residuos significativos. En un margen se observa un cúmulo de espuma. Se percibe olor característico al arroyo, no cloacal".

Posteriormente, se realizó el muestreo en el E24-1, correspondiente al Emisario 24 y se formuló el acta 63-105944-A. Se percibió un fuerte olor a cloaca. Se observó mucha grasa y actividad anaeróbica dentro del emisario, muy pocos residuos y abundante vegetación. La muestra presentó coloración marrón clara.

En el Punto 12 del Arroyo Ludueña se tomó una muestra, se labró el acta 63-105945-A y se observó una película aceitosa (compatible con aceite mineral) en la superficie de casi la totalidad del curso de agua, proveniente del emisario 24. Se observaron residuos sobre las márgenes. No se percibió olor.

A continuación, se documentó en acta 63-105946-A la toma de muestra en cámara de inspección del Emisario 10, en el punto E10-3, donde se observó abundante caudal, no se percibió olor y la muestra resultó incolora.

Acto seguido se tomó la muestra programada en el Punto E8-3, en cámara de inspección del emisario 8. En acta 63-105947-A quedaron plasmados los siguientes comentarios: "La muestra presenta coloración marrón y en la superficie se observa una película oleosa. No se percibe olor".

Nos dirigimos al inicio del entubamiento del arroyo, para realizar la toma de muestra correspondiente al punto EN-1. Se labró el acta 63-105948 y se describió lo siguiente: "Se percibe vapor con mucho olor a humedad. No se observan residuos dentro del entubamiento, pero sí en el entorno, el cual es un

FECHA Y HORA: 22/07/2025 (09:20 a 11:50 hs)	ACTA N°: SE DETALLAN EN DESCRIPCIÓN
LUGAR: ARROYO LUDUEÑA	PERSONAL INTERVINIENTE: LUCILA KRIMER - MARIELA CASCÉ

basural. Hay abundante caudal en el emisario 10 que confluye con el entubamiento. Sobre una de las márgenes hay caballos, gallinas y chanchos. La muestra es clara.

Continuamos al segundo punto de muestreo del entubamiento EN-2, donde se tomó muestra en cámara de inspección, se labró el acta 63-105949-A y se observó lo siguiente: "No se percibe olor, no hay residuos dentro de la cámara. La muestra tiene coloración grisácea".

Finalmente, se tomó muestra en el final del entubamiento del arroyo, donde se redactó el acta 63-105950-A con los siguientes comentarios: "En el punto confluyen el aliviador I, II y el entubamiento. El aliviador I presenta el mayor caudal, mientras que el aliviador II se encuentra prácticamente estanco. El entubamiento no aparenta mucha corriente, pero se observa levemente la pluma blanquecina característica. Se encuentran descargando los pluviales laterales. Se observan algunos residuos. No se observa presencia de algas. Se percibe olor a pescado en el entorno".

MAPAS DE REFERENCIA

Los puntos de muestreos enunciados en el párrafo anterior, se pueden consultar en la sección MAPAS de:

<https://datos.rosario.gob.ar/territorio/ambiente/calidad-ambiental/agua/cuerpos-de-aguas-superficiales/arroyo-ludueña>

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Punto ZPAZ-2 .Agua estancada, sin descarga de efluentes



Punto ZPAZ-3 Desvío del pluvial abierto

FECHA Y HORA: 22/07/2025 (09:20 a 11:50 hs)

ACTA N°: SE DETALLAN EN DESCRIPCIÓN

LUGAR: ARROYO LUDUEÑA

PERSONAL INTERVINIENTE: LUCILA KRIMER -
MARIELA CASCÉ



Punto ZPAZ-3 Sólidos en suspensión



Punto ZPAZ-3 - Toma de muestra



Punto 8- Puente Azcuénaga y arroyo Ludueña



Punto E24-1- Presencia de grasa en el E24

FECHA Y HORA: 22/07/2025 (09:20 a 11:50 hs)

ACTA N°: SE DETALLAN EN DESCRIPCIÓN

LUGAR: ARROYO LUDUEÑA

PERSONAL INTERVINIENTE: LUCILA KRIMER -
MARIELA CASCÉ



Punto 12- Película aceitosa en la superficie del arroyo



Punto E8-3- Muestra con coloración marrón



EN-1 Inicio del entubamiento



EN-3 Final del entubamiento