

## ATM21

### 1 Descripción

Una arqueta toma de muestras es un equipo que permite recoger muestras de un efluente a la entrada y/o salida de un sistema de depuración.

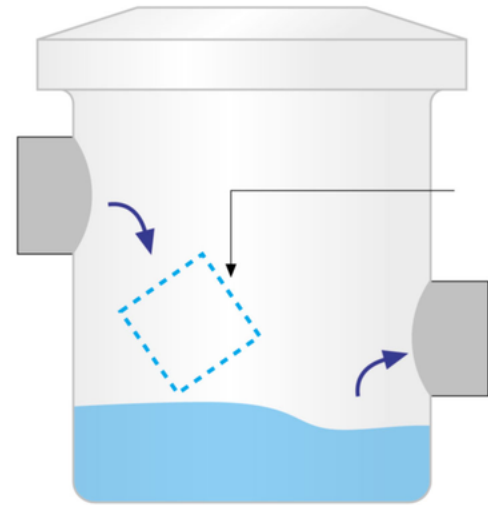
Este elemento permite:

- Analizar el nivel de contaminación de los efluentes.
- Controlar el rendimiento del equipo de depuración (reducción de la contaminación del efluente en salida respecto al de entrada).

La arqueta de toma de muestras puede complementar:

- Un equipo de depuración de aguas residuales (urbanizaciones, hoteles, campings...)
- Un sistema de pretratamientos de aguas hidrocarburadas (estaciones de servicios, túneles de lavado...)

Y, en general, todas aquellas instalaciones en las que sea preciso realizar un control de la calidad de los vertidos.



### 2 Instalación

El equipo será instalado preferiblemente en el exterior del edificio y puesto perfectamente a nivel.

Estará enterrado fuera del paso de vehículos, su tapa llegará a nivel de suelo y será accesible para permitir la toma de muestras.

La base de la excavación será completamente plana y recubierta de 10 cm de arena.

El relleno se hará con arena y en ningún caso con piedras o grava.

En caso de paso de vehículos y en caso de que la tapa no llegue a nivel de suelo, deberá colocarse una losa de protección de hormigón apoyada sobre los bordes de la excavación, esta losa estará calculada para soportar las cargas previstas sin que repercutan en el equipo.

### 3 Funcionamiento

La arqueta está dotada de una entrada en parte alta y una salida en parte baja.

El efluente, al transitar por el equipo, realiza un salto en el interior de la arqueta debido a la diferencia de alturas entre la entrada y la salida. La recogida de la muestra se realizará del agua que está realizando dicho salto, no del agua retenida en el fondo de la arqueta.

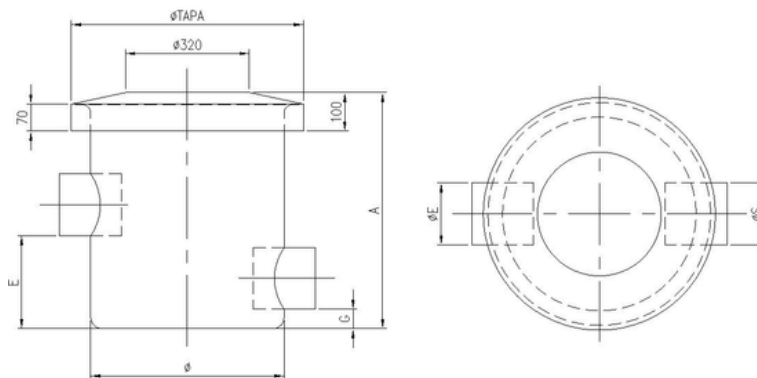
NOTA: la entrada y la salida de la arqueta se realizan, de forma estándar, y diámetros especificados. No obstante, pueden realizarse en diámetro 110 sobre pedido (en tal caso, deberá indicarse esta eventualidad por escrito al realizar el pedido).

### 2 Mantenimiento

Al ser la arqueta de polietileno, insensible a la corrosión, no necesita un mantenimiento específico en si mismo.

Verificar periódicamente el funcionamiento de la arqueta.

En el caso de que hubiera quedado retenido en el interior de la arqueta algún objeto, debería retirarse siendo evacuado con el resto de desperdicios de la instalación.



Referencia	Volumen (m3)	E (mm)	Ø (mm)	G (mm)	A (mm)	Ø Tubo E-S (mm)	Ø Tapa (mm)	Peso (kg)
ATM100	0,1	240	500	50	610	160	600	7
ATM100-200	0,1	240	500	50	610	200	600	7
ATM500	0,5	397,5	800	97,5	1090	315	900	23