

RESPUESTAS N°1 AL PLIEGO EXP 2984

En el Anexo 1, en la descripción del SISTEMA ONDARROA (Apartado 7) se incluye los BOMBEO MERCADO, ASTILLERO Y PLAYA. Sin embargo, en la tabla de coordenadas (Apartado 10), estos mismos bombeos parecen estar asociados a la EDAR LEKEITO. Nos pueden por favor aclarar esta cuestión. ¿Se debe a que la gestión de los mismos se realiza desde el centro de trabajo de Lekeitio a pesar de pertenecer al Sistema Ondarroa?

Los 3 bombeos pertenecen al Sistema de Ondarroa, no a la EDAR de Lekeitio.

¿Se incluye el mantenimiento de los colectores dentro de los trabajos a realizar?

No.

¿Se puede disminuir el tamaño de letra en las tablas, siempre que sea legible, por debajo del calibre 11?

Las tablas que realmente aporten valor tendrán que ser legibles.

¿Se pueden incluir las cartas de compromiso de las empresas subcontratadas como anexo adicional a las 100 páginas?

Sí, no suman dentro de las 100 hojas.

En el Anexo VIII (“Subrogación”) se adjuntan los Acuerdos (Convenios) firmados en cada uno de los 3 Lotes. En 2 de ellos (Lote 1 y Lote 3) dichos Acuerdos están vencidos. ¿Nos pueden confirmar si, a día de hoy, se han firmado nuevos acuerdos en dichos Contratos?

No se han firmado.

Por favor aclarar el tamaño mínimo de fuente para la documentación relativa a los criterios sometidos a juicio de valor en la pág. 5 de la caratula del PCAP indica “tamaño no menor que el calibre 11 de Microsoft Word o equivalente” y en la página 6, Tipo y Tamaño mínimo de letra: Arial 10 puntos”

Calibre 11.

Inventario de laboratorios

-Inventario EDAR Ondarroa

Medidor portátil de Hach HQ40d multi sonda con dos sondas; ph y conductividad

-Inventario de equipos laboratorio EDAR Lekeitio.

- ESTUFA (hasta 250 °C) marca SELECTA.
- TERMOBALANZA marca METTLER TOLEDO.
- TURBIDÍMETROS(2) mod. 2100 Q – HACH.
- TERMORREACTOR mod. HT200S – HACH.
- ESPECTROFOTÓMETRO mod. DR1900 - HACH.

MEDIDORES PORTÁTILES:

- pH metro mod. Multi HQ40d (para sondas de O2 y pH).
- Conductímetro mod. HQ14d – HACH.

¿pueden proporcionar el caudal mensual de biogás producido en la EDAR de Arriandi?

Producción anual aproximado 281.000 Nm3.

Dentro de Lote 1, se indica que la EDAR Muskiz deshidrata el lodo mediante centrifuga hasta obtener sequedad del 21%, pero en el punto 19.RESIDUOS PRODUCIDOS de este mismo lote dan cantidades de lodo producido para la EDAR MUSKIZ como fango liquido. La duda es ¿el lodo de la EDAR Muskiz debe ser gestionado como lodo liquido o deshidratado?

Actualmente el lodo de Muskiz sale líquido. La nueva planta dispondrá de sistemas de deshidratación.

Reactivos

Sistema Ondarroa

Deposito de WAC (poli hidroxiclorosulfato de aluminio) 9000 litros.

Clorito sódico 7,5 % un GRG de 1000litros

Hipoclorito sódico bidón de 200litros

El clorito sódico 25% para la Alameda, son bidones de 200 litros, los solemos tener almacenados en planta . En la zona de reactivos, dentro de uno de los cubetos de retención.

LISTADO DE CARBONES:

-EDAR GORLIZ(BIOFOR):

9-Prefiltros: Pre Filtro: PREFILTROS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO Amerkleen M80 con marcos incluidos .592x592X 48 mm.

9-Filtros: VARICEL M-PAK EPM1 55% S 24 x 24 x 6 A (F7) 592x592x149mm

36-Filtros carbón: PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON KOH

36-Filtros carbón: CLASE:PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON+/AC

-EDAR GORLIZ(CENTRIFUGAS):

4-Prefiltros: Pre Filtro: PREFILTROS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO Amerkleen M80 con marcos incluidos .592x592X 48 mm.

4-Filtros: VARICEL M-PAK EPM1 55% S 24 x 24 x 6 A (F7) 592x592x149mm

20-Filtros carbón: PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON KOH

20-Filtros carbón: CLASE:PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON+/AC

-EDAR LEMOIZ:

20-Prefiltros: Pre Filtro: PREFILTROS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO Amerkleen M80 con marcos incluidos .592x592X 48 mm.

4-Filtros: FILTRO DE ALTA EFICIENCIA TIPO VARICEL M-PAK F7 S - 24 X 24 X 6 A 592x592x149mm

64-Filtros carbón: PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON KOH

64-Filtros carbón: CLASE:PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON+/AC

-BOMBEO LABASTURE:

6-Prefiltros : PREFILTRO DE FIBRA DE VIDRIO TIPO AMERKLEEN M-80 490X490X 25 mm.

6-Filtros carbón: FILTRO CARBÓN ACTIVO EN MARCO DE MALLA CARBON GRANO CA GR 490X490X 25 mm

-BOMBEO GASATXAS:

1-Prefiltros: Prefiltro tipo FM 490X490X 80 mm

6-Filtros: Filtros tipo marco-pad con manta filtrante R-29 Standard 490X490X 25 mm

6-Filtros carbón: FILTRO CARBÓN ACTIVO EN MARCO DE MALLA CARBON GRANO CA GR 490X490X 25 mm

-BOMBEO ANDRAKAS:

2-Filtros carbón: MALLA Granulado BI-ON KOH

1-Filtros carbón: MALLA Granulado BI-ON AC

-BOMBEO ANDRAKAS:

3-Filtros carbón: MALLA Granulado BI-ON KOH

2-Filtros carbón:MALLA Granulado BI-ON AC

-BOMBEO EMISARIO:

3-Filtros carbón: MALLA Granulado BI-ON KOH

2-Filtros carbón:MALLA Granulado BI-ON AC

-BOMBEO GAUTXORI:

2-Prefiltros : Prefiltro tipo SV 595X595X 80 mm

4-Filtros : Filtros Varisorb XL SAAF Carb 592 x 592 x 292 mm.

-BOMBEO ABANICO:

1-Prefiltro: Prefiltro metálico de superficie quebrada tipo SV desechable 592 x 592 x 48 mm.

1-Filtros: FILTRO DE ALTA EFICIENCIA TIPO VARICEL M-PAK F7 S - 24 X 24 X 6 A

4-Filtros carbón: Bandejas de carbón activo con carbón tipo SAAF Carb 625 x 565 x 48 mm.

-BOMBEO BAKIO:

1-Prefiltro: Prefiltro metálico de superficie quebrada tipo SV desechable 592 x 592 x 48 mm.

1-Filtros: FILTRO DE ALTA EFICIENCIA TIPO VARICEL VXL - 9 592x592x292 mm

8-Filtros carbón: Bandejas de carbón activo con carbón tipo SAAF Carb 300x625x25 mm

-BOMBEO MUNGIA :

6-Prefiltro: Prefiltro metálico de superficie quebrada tipo SV desechable 592 x 592 x 48 mm.

6-Filtros: FILTRO DE ALTA EFICIENCIA TIPO VARICEL M-PAK F7 S - 592x592x149mm

36-Filtros carbón: Bandejas de carbón activo con carbón tipo SAAF Carb 625x595x48 mm

-BOMBEO FIKA:

3-Filtros carbón: MALLA Granulado BI-ON KOH

2-Filtros carbón:MALLA Granulado BI-ON AC

-BOMBEO GORORDO:

4-Prefiltros: Prefiltro metálico de superficie quebrada tipo SV 592x592X 55 mm.

4-Filtros:FILTRO DE ALTA EFICIENCIA TIPO VARICEL M-PAK F7 S - 592x592x149mm

16-Filtros carbón: PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON KOH

16-Filtros carbón: CLASE:PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON+/AC

-BOMBEO UGARTE:

6-Prefiltros: Prefiltro con marco de cartón 592x592X 50 mm.

6-Filtros:FILTRO DE ALTA EFICIENCIA TIPO VARICEL M-PAK F7 S - 592x592x292mm

42-Filtros carbón: PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON KOH

42-Filtros carbón: CLASE:PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON+/AC

-BOMBEO BILLELA:

3-Pre Filtros: Prefiltro metálico de superficie quebrada tipo SV .592 x 592 x 55 mm.

3-Filtros:FILTRO DE ALTA EFICIENCIA TIPO VARICEL M-PAK F7 S - 592x592x149mm

16-Filtros carbón: PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON KOH

16-Filtros carbón: CLASE:PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON+/AC

-BOMBEO BEKOETXE:

2-Pre Filtros: Prefiltro metálico de superficie quebrada tipo SV .592 x 592 x 55 mm.

2-Filtros:FILTRO DE ALTA EFICIENCIA TIPO VARICEL M-PAK F7 S - 592x592x149mm.

10-Filtros carbón: Bandejas de carbón activo con carbón tipo SAAF Carb 625x595x48 mm.

-TANQUE TORMENTAS MUNGIA:

6-Pre Filtros: Prefiltro con marco de cartón 592 x 592 x 50 mm.

6-Filtros:FILTRO DE ALTA EFICIENCIA TIPO VARICEL M-PAK F7 S - 592x592x292mm

30-Filtros carbón: PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON KOH

30-Filtros carbón: CLASE:PP12-BKOH4C POLIESTIRENO MÓDULO PP12 CONTENIDO BI-ON+/AC

-EDAR LAIDA:

2-Prefiltros: Prefiltro tipo FM 490X490X 80 mm

24-Filtros:Filtros tipo marco-pad con manta filtrante R-29 Standard 490X490X 25 mm

24-Filtros carbón: FILTRO CARBÓN ACTIVO EN MARCO DE MALLA CARBON GRANO CA GR 490X490X 25 mm

-EDAR EA:

2-Prefiltros: Prefiltro tipo FM 490X490X 80 mm

48-Filtros:Filtros tipo marco-pad con manta filtrante R-29 Standard 490X490X 25 mm

48-Filtros carbón: FILTRO CARBÓN ACTIVO EN MARCO DE MALLA CARBON GRANO CA GR 490X490X 25 mm

-BOMBEO ELANTXOBE:

1-Filtros: FILTRO DE ALTA EFICIENCIA TIPO VARICELA CLASE: F7 to EN779 VXL - 9 592x592x292 mm

8-Filtros carbón: FILTRO CARBÓN ACTIVO EN MARCO DE MALLA CARBÓN GRANO CA GR TYPE AFC 600 x 310 x 100 mm

-EDAR IBARRANGELU:

1-Prefiltro: Prefiltro metálico de superficie quebrada tipo SV 592 x 592 x 55 mm.

1-Filtros: COD. 2061000065 VARICEL I EPM1 50% 592 x 592 x 292 A x Single Hdr-25mm,F7,no FG

6-Filtros carbón: COD. NA BANDEJA CARBON ACTIVO SAAF CARB MA+MB 490X490X 25 mm

6-Filtrina: Filtros tipo marco-pad con manta filtrante R-29 Standard 560 x 620 x 25 mm

Analizadores y simocodes del Lote 2

20 analizadores de red y 20 simocodes aproximadamente.

Laboratorio de Lote 2

Equipos a destacar: RAMPA DE FILTRACION, BALANZA ELECTRONICA, TERMOBALANZA, HORNO, MUFLA, MAQUINA DESTILADORA, MICROSCOPIO, CAMPANA, NEVERA

Almacenamiento de reactivos Lote 2

EN GORLIZ HAY: 20 M3 CL₃FE, 2 M3 HCL, 10 M3 DE NACLO, 2M3 NAOH. SE DIPONEN DE ALMACENAMIENTOS TEMORALES DE 300 L NACLO MUNGIA, 600L DE CL₃FE MUNGIA, 1M3 SULFATO ALUMINA LAIDA.

Taller lote 2

TALADRO DE COLUMNA, BANCOS DE TRABAJO 2, 2 ARMARIOS MURALES, 1 ESMERIL, HOMBREARAÑA, ARCO PORTATIL ACCESUS, TALADRO APRETAR TORNILLOS PROFESIONAL, GENERADOR MILIAMPERIOS, CALENTADOR RODAMIENTOS INDUCCION, EXTRACTORES DE RODAMIENTOS, OSCILOSCOPIO

Seguridad y Salud lote 2

4 BRAZOS DAVIT CON DESCENDEDOR Y RESCATADOR Y LAS BASES DAVIT COLOCADAS EN ALGUNOS PUNTOS