

N/EXP.: 11118/20222

## Anuncio

**ASUNTO:** proceso selectivo para la elaboración de una bolsa tipo B con la categoría de oficial fontanero

El tribunal, en sesión celebrada el 18 de diciembre de 2024, adoptó el siguiente acuerdo:

*Examinada la documentación obrante en el expediente, se han apreciado los siguientes*

### **ANTECEDENTES DE HECHO**

**Único.-** De conformidad con las bases aprobadas mediante decreto nº 2022-6087, de 11 de noviembre de 2022, (BOP de Zamora nº 134, de 18 de noviembre de 2022), se viene desarrollando el proceso selectivo para la elaboración de una bolsa tipo B con la categoría de oficial fontanero.

*Sobre estos antecedentes cabe formular los siguientes*

### **FUNDAMENTOS DE DERECHO**

**I.-** Los órganos de selección de los empleados públicos tienen conferida ordinariamente la potestad de interpretar las bases del procedimiento selectivo con el fin adecuar la convocatoria a las circunstancias concretas. Por ello, la jurisprudencia ha considerado que los tribunales calificadoros tienen un ámbito decisor propio para resolver todas las dudas que el desarrollo de las pruebas selectivas pueda ocasionar, pero con plena vinculación a las bases de la convocatoria (por toda, Sentencias del Tribunal Supremo de 25 de octubre de 1992, 11 de diciembre de 1998 y 3 de febrero y 30 de noviembre de 2000 y Sentencia de la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Extremadura núm. 36/2002, de 14 de marzo, en el recurso contencioso-administrativo núm. 132/2001).

**II.** Atendiendo a la base 5 de la antedicha convocatoria, después de realizado el ejercicio y con anterioridad a la corrección del mismo, el tribunal publicará en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la corporación la lista provisional de las respuestas correctas del ejercicio propuesto, a los efectos de que por los interesados se puedan realizar alegaciones sobre las mismas, a cuyo efecto dispondrán éstos de un plazo de cinco días hábiles a contar desde el siguiente a dicha publicación.



Por todo lo expuesto, este tribunal, en ejercicio de las competencias que le atribuye la vigente legislación, adopta el siguiente

### ACUERDO

**Primero.-** Establecer provisionalmente las siguientes respuestas como correctas en relación con el primer ejercicio de la fase de oposición del proceso selectivo para la elaboración de una bolsa tipo B con la categoría de oficial fontanero:

#### A.1) Preguntas titulares

1 d	2 a	3 b	4 a	5 d	6 a	7 c	8 d	9 d	10 b
11 a	12 a	13 b	14 c	15 d	16 b	17 b	18 c	19 c	20 d
21 c	22 d	23 b	24 d	25 d	26 b	27 c	28 c	29 b	30 c
31 c	32 c	33 c	34 a	35 b	36 d	37 a	38 c	39 b	40 b
41 d	42 d	43 c	44 a	45 c	46 a	47 c	48 d	49 b	50 a
51 d	52 a	53 c	54 a	55 a	56 d	57 d	58 d	59 c	60 b

#### A.2) Preguntas de reserva

61 a	62 a	63 b	64 b	65 d	66 d
------	------	------	------	------	------

**Segundo.-** Poner de manifiesto el procedimiento a los interesados para que en un plazo de cinco días, contados a partir del siguiente a aquel en que tenga lugar la publicación de este acto en el tablón de anuncios de la Diputación Provincial de Zamora, puedan alegar y presentar los documentos y justificaciones que estimen pertinentes.

Contra el presente acto, que no pone fin a la vía administrativa, no cabe recurso alguno, si bien podrá alegarse lo que se estime procedente para su consideración en la resolución que ponga fin al procedimiento.

**DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE**



## **PRIMER EJERCICIO OFICIAL FONTANERO**

**1. Según el artículo 16.2 de la Constitución Española de 1978, nadie podrá ser obligado a declarar sobre:**

- a) Sus actividades políticas.
- b) Su orientación sexual.
- c) Su residencia.
- d) Su ideología, religión o creencias.

**2. De conformidad con el artículo 159.5 de la Constitución Española de 1978, los miembros del Tribunal Constitucional:**

- a) Serán independientes e inamovibles en el ejercicio de su mandato.
- b) Serán elegidos en su totalidad a propuesta del Gobierno.
- c) Podrán desempeñar funciones directivas en un partido político.
- d) Podrán compatibilizar sus funciones con cualquier actividad profesional o mercantil.

**3. De conformidad con el artículo 140 de la Constitución Española de 1978, el gobierno y administración de los Municipios corresponde:**

- a) A sus alcaldes, concejales y conjunto de sus vecinos.
- b) A sus respectivos ayuntamientos.
- c) A sus alcaldes.
- d) A su alcalde y teniente de alcalde.

**4. La provincia es definida en el artículo 141 de la Constitución Española de 1978 como:**

- a) Una entidad local con personalidad jurídica propia.
- b) Una organización institucional dependiente de la Comunidad Autónoma.
- c) Una entidad pública al servicio de los ciudadanos.
- d) Una organización pública y territorial.



**5. El artículo 137 de la Constitución Española de 1978 regula que el Estado se organiza territorialmente en:**

- a) En ayuntamientos, diputaciones y Cortes Generales.
- b) En organismos públicos y entidades de derecho público.
- c) En Comunidades Autónomas y ciudades.
- d) En municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan.

**6. El territorio de la Comunidad de Castilla y León de conformidad con el artículo 2 de la Ley Orgánica 14/2007, de 30 de noviembre, de reforma del Estatuto de Autonomía de Castilla y León, comprende el de los municipios integrados en las actuales provincias de:**

- a) Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid y Zamora.
- b) Zamora, Valladolid, Salamanca, León, Palencia, Soria y Burgos.
- c) Zamora, Valladolid, Salamanca, León, Palencia, Ávila, Soria y Segovia.
- d) Zamora, Valladolid, Salamanca, León, Palencia, Soria, Burgos y Toledo.

**7. La fiesta oficial de la Comunidad de Castilla y León, de conformidad con el artículo 6.2 de la Ley Orgánica 14/2007, de 30 de noviembre, de reforma del Estatuto de Autonomía de Castilla y León, es:**

- a) El 1 de mayo.
- b) El 21 de mayo.
- c) El 23 de abril.
- d) El 5 de julio.

**8. De conformidad con el artículo 6.1 de la Ley Orgánica 14/2007, de 30 de noviembre, de reforma del Estatuto de Autonomía de Castilla y León, los símbolos de identidad exclusiva de la Comunidad de Castilla y León son:**

- a) El escudo, la bandera, el emblema y el himno de Castilla y León.
- b) El escudo, la bandera, la estrella tartésica y el himno de Castilla y León.
- c) La bandera, el escudo y el himno de Castilla y León.
- d) El blasón, la bandera, el pendón y el himno de Castilla y León.



**9. Son elementos del municipio, según el artículo 11.2 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local:**

- a) El término municipal, el Ayuntamiento y los vecinos.
- b) El territorio, el Ayuntamiento y los vecinos.
- c) El territorio, la población y el Ayuntamiento.
- d) El territorio, la población y la organización.

**10. De conformidad con el artículo 15 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, la población del municipio la constituyen:**

- a) Los vecinos del municipio.
- b) El conjunto de personas inscritas en el padrón municipal.
- c) Las personas inscritas en el censo electoral.
- d) Los residentes en el municipio, aunque no estén inscritos en el padrón municipal.

**11. De conformidad con el artículo 21.1 e) de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, la atribución de dictar bandos corresponde:**

- a) Al alcalde.
- b) Al teniente de alcalde.
- c) Al aguacil.
- d) Al alcalde o teniente de alcalde.

**12. De conformidad con lo establecido en el artículo 10.2 de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los procedimientos de selección del personal funcionario interino se rigen en todo caso por los principios de:**

- a) Igualdad, mérito, capacidad, publicidad y celeridad.
- b) Igualdad, mérito, capacidad y concurrencia pública.
- c) Igualdad, mérito, capacidad e idoneidad.
- d) Igualdad, mérito, capacidad y transparencia.



**13. La acometida debe disponer, como mínimo, de los elementos siguientes:**

- a) Una llave de toma sobre la tubería de distribución de la red exterior de suministro que abra el paso a la acometida; un tubo de reacometida que enlace la llave de toma con la llave de corte general; una llave de corte antes del contador.
- b) Una llave de toma o collarín de toma en carga, sobre la tubería de distribución de la red exterior de suministro que abra el paso de la acometida; un tubo de acometida que enlace la llave de toma con la llave de corte general y una llave de corte en el exterior de la propiedad.
- c) Una llave de toma sobre la tubería de distribución de la red exterior de suministro y una válvula de registro y general de corte.
- d) Ninguna respuesta de las anteriores es correcta.

**14. La presión en cualquier punto de consumo no debe superar:**

- a) Un 10% de la presión de trabajo.
- b) La indicada por el fabricante según norma UNE 53 131:1990.
- c) Los 500 Kpa.
- d) Los 600 Kpa.

**15. El golpe de ariete negativo no puede descender por debajo de:**

- a) 2 bar.
- b) 3 bar.
- c) 25% de la presión de servicio.
- d) 50% de la presión de servicio.

**16. Para los desagües de tipo continuo o semicontinuo debe tomarse 1 UD para:**

- a) 0,3 dm<sup>3</sup>/s de caudal estimado.
- b) 0,03 dm<sup>3</sup>/s de caudal estimado.
- c) 0,1 dm<sup>3</sup>/s de caudal estimado.
- d) 0,01 dm<sup>3</sup>/s de caudal estimado.



**17. Con respecto al mantenimiento de las instalaciones, las operaciones de mantenimiento relativas a las instalaciones de fontanería recogerán detalladamente las prescripciones contenidas para estas instalaciones:**

a) En el Real Decreto 865/2003 sobre criterios higiénico sanitarios para la prevención y control de legionelosis y particularmente todo lo referido en su anexo 5.

b) En el Real Decreto 865/2003 sobre criterios higiénico sanitarios para la prevención y control de legionelosis y particularmente todo lo referido en su anexo 3.

c) En el Real Decreto 865/2003 sobre criterios higiénico sanitarios para la prevención y control de legionelosis y particularmente todo lo referido en su anexo 12.

d) En el Real Decreto 865/2003 sobre criterios higiénico sanitarios para la prevención y control de legionelosis y particularmente todo lo referido en su anexo 2.

**18. ¿Cada cuántos años se procederá a la limpieza de arquetas de pie de bajante, de paso y sifónicas si no se aprecian olores?**

a) 2 años.

b) 4 años.

c) 10 años.

d) 5 años.

**19. En tubos de acero galvanizado o cincado ¿son admisibles las soldaduras fuertes?**

a) Son inadmisibles las soldaduras fuertes, las uniones serán roscadas de acuerdo a la norma UNE 10 240: 1998.

b) Son admisibles las soldaduras fuertes siempre que se sigan las instrucciones que marca la normativa española.

c) Son admisibles las soldaduras fuertes, siempre que se sigan las instrucciones del fabricante.

d) Son admisibles las soldaduras fuertes, siempre que se sigan las instrucciones de la norma UNE 10 242: 1995.

**20. La soldadura capilar blanda en los procesos de unión de tubería de cobre se realiza a temperaturas:**

a) Entre 200 °C y 300 °C.

b) Por debajo de 300 °C.

c) Hasta 800 °C.

d) Por debajo de 400 °C.



**21. En soldadura capilar blanda en cobre el material de aportación más empleado es:**

- a) Aleación de estaño y plata.
- b) Aleación de cobre y zinc.
- c) Aleación de estaño y plomo.
- d) Aleación de estaño y zinc.

**22. ¿Cuál será el recubrimiento adecuado contra la corrosión para tubos de fundición cuando discurren enterrados o empotrados?**

- a) Con una coquilla o envoltura aislante de un material que no absorba la humedad y lechada de cemento.
- b) Con revestimiento plástico de resina epoxídica o con betún de poliuretano.
- c) Con revestimiento de polietileno, bituminoso, de resina epoxídica o con alquitrán de poliuretano.
- d) Con revestimiento de película continua de polietileno, de resina epoxídica, con betún, con láminas de poliuretano o con cincado con recubrimiento de cobertura.

**23. Para la valoración de la agresividad del agua en tubos de acero galvanizado ¿Qué índice se empleará?**

- a) Se empleará el índice de Leclanché.
- b) Se empleará el índice de Langelier.
- c) Se empleará el índice de Pascale.
- d) Se empleará el índice de Le Corbusier.

**24. ¿Está autorizado el acoplamiento del cobre después de acero galvanizado?**

- a) En ningún caso.
- b) Solo se autoriza el acoplamiento del sobre antes de acero galvanizado.
- c) Excepcionalmente, sólo se autoriza intercalando un manguito electrolítico.
- d) Solo se autoriza montando una válvula de retención entre ambas tuberías.





**25. De acuerdo con el art. 5 y el Anexo I del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, un agua de consumo se considerará salubre y limpia cuando (señale la respuesta incorrecta):**

- a) Esté libre de microorganismo, parásito o sustancia, en una cantidad o concentración que pueda suponer un riesgo para la salud humana.
- b) Tenga un contenido en Arsénico inferior a 10 µg/L.
- c) Tenga un contenido en Cobre inferior a 2,0 mg/L.
- d) Tenga un contenido en Plomo de 2,0 mg/L.

**26. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) Los depósitos de agua se mantendrán siempre abiertos para acceder a ellos de forma más rápida.
- b) Las electrobombas no deben funcionar si el deposito acumulador está vacío.
- c) No es imprescindible que la instalación eléctrica que alimenta el grupo de presión funcione correctamente.
- d) Las electrobombas pueden funcionar sin ningún riesgo si el deposito acumulador está vacío.

**27. En una instalación de bombeo con un caudal fijo, si disminuye el diámetro de la tubería de impulsión:**

- a) Aumenta la densidad del fluido.
- b) Disminuye la velocidad del fluido.
- c) Aumenta la velocidad del fluido.
- d) Disminuye la densidad del fluido.

**28. Las bombas sumergibles, por lo general:**

- a) Disipan mejor el calor cuando están en seco.
- b) No necesitan disipar el calor, ya que no se produce.
- c) Disipan el calor en contacto con el líquido donde se encuentran.
- d) No disipan el calor porque están aisladas.

**29. ¿Cuál es la medida óptima de PH en una piscina?**

- a) 6,0 a 6,5.
- b) 7,2 a 7,6.
- c) 8,0 a 9,5.
- d) 4,7 a 5,7.



**30. ¿Qué ventajas tiene el riego por goteo? Señale la respuesta incorrecta:**

- a) Utilización de pequeños caudales a baja presión, optimizando el uso del agua de riego.
- b) Localización del agua en la proximidad de las plantas.
- c) Incremento de la calcificación del suelo en terrenos con pH elevado.
- d) Reducir el volumen de suelo mojado y la proliferación de vegetación adventicia.

**31. ¿Qué sistema de riego se utiliza generalmente en el césped?**

- a) El riego por goteo.
- b) El riego localizado.
- c) El riego por aspersión.
- d) El riego por dispersión.

**32. ¿Qué nivel de agua se debe alcanzar en el vaso de una piscina dotada con skimmers?**

- a) Hasta el nivel de toma para la barredera.
- b) Hasta el rebosadero.
- c) Hasta la mitad de la boca de los skimmers.
- d) Hasta el vaso de compensación.

**33. ¿Cuáles son las etapas, por orden, del proceso de potabilización del agua?**

- a) Desinfección, filtración, sedimentación, floculación, coagulación y análisis.
- b) Floculación, coagulación, filtración, sedimentación, desinfección y análisis.
- c) Pretratamiento, coagulación-floculación, decantación, filtración, desinfección y análisis.
- d) Coagulación, desinfección, floculación, filtración, sedimentación y análisis.

**34. El local donde se instalen los equipos de tratamiento de agua debe disponer de:**

- a) Un desagüe a la red de saneamiento.
- b) Estar revestido de corcho.
- c) Aire acondicionado.
- d) Un dispositivo de ahorro de agua.



**35. Las aguas vertidas a un sistema de desagüe o alcantarillado después de su uso doméstico o industrial, se denominan:**

- a) Aguas pluviales.
- b) Aguas residuales.
- c) Aguas enfangadas.
- d) Aguas potables.

**36. ¿Cuáles de las siguientes respuestas no se considera un riesgo medioambiental ocasionado por los vertidos de aguas residuales?**

- a) Muerte de las praderas marinas.
- b) Floraciones de algas nocivas.
- c) Pérdida de biodiversidad en hábitats fluviales.
- d) Lluvia ácida.

**37. Según el Documento Básico DB-HS del Código Técnico de la Edificación, en instalaciones de ACS, debe estar dotada de una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que:**

- a) 15 metros.
- b) 25 metros.
- c) 35 metros.
- d) 20 metros.

**38. De acuerdo al Documento Básico DB-HS del Código Técnico de la Edificación, en una red de pequeña evacuación:**

- a) La distancia del bote sifónico a la bajante ha de ser mayor que 1,00 m.
- b) No deben disponerse rebosaderos en los fregaderos.
- c) Las uniones de los desagües a las bajantes deben tener la mayor inclinación posible, que en cualquier caso no debe ser menor que 45°.
- d) Siempre que sea posible deben disponerse desagües enfrentados acometiendo a una tubería común

**39. La presión manométrica del suministro de agua a la instalación en régimen estacionario es:**

- a) Presión de prueba.
- b) Presión de servicio.
- c) Presión de trabajo.
- d) Presión nominal.



**40. Según el Real Decreto 140/2003 de 7 de febrero por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad de consumo humano, todo depósito de una instalación interior:**

- a) Puede situarse en cualquier posición.
- b) Deberá situarse por encima del nivel del alcantarillado, estando siempre tapado.
- c) Deberá situarse por encima del nivel del alcantarillado, estando siempre destapado para la aireación del agua.
- d) No se permite la utilización de depósitos interiores.

**41. Según NTE-ISS la distancia máxima de un bote sifónico a la bajante será:**

- a) 50 centímetros.
- b) 60 centímetros.
- c) 80 centímetros.
- d) 100 centímetros.

**42. En los puntos de consumo, la presión mínima será de:**

- a) 200 kPa para fluxores y calentadores.
- b) 150 kPa para grifos comunes.
- c) 100 kPa para fluxores y calentadores.
- d) 100 kPa para grifos comunes.

**43. El flujo se sitúa a una altura sobre el nivel del suelo, entre:**

- a) 80 y 90 centímetros.
- b) 90 y 100 centímetros.
- c) 120 y 140 centímetros.
- d) 170 y 200 centímetros.

**44. ¿Cuándo se debe hacer una desinfección de Legionella en instalaciones con circuito de retorno de Agua Caliente Sanitaria (ACS)?**

- a) Cuando la instalación está cerrada más de un mes.
- b) Una vez al mes.
- c) No hace falta desinfección de legionella en instalaciones de Agua Caliente Sanitaria (ACS).
- d) Una vez cada tres meses.



**45. ¿Cómo se puede hacer la desinfección de legionella?**

- a) Temperatura a 20°.
- b) Temperatura a 37°.
- c) Dióxido de cloro.
- d) Ionización.

**46. En referencia a los productos de construcción, las válvulas y llaves en la instalación de agua potable, serán resistentes a una presión de servicio de:**

- a) 10 bar.
- b) 5 bar.
- c) 25 bar.
- d) 20 bar.

**47. ¿Qué sección mínima de tubo de cobre (CU) es necesaria para la instalación de un inodoro con fluxómetro?**

- a) 25 milímetros.
- b) 32 milímetros.
- c) 28 milímetros.
- d) 40 milímetros.

**48. En prevención contra la Legionella en Agua Caliente Sanitaria (ACS), ¿Qué temperatura debe llegar al punto más alejado?**

- a) 65°.
- b) 35°.
- c) 40°.
- d) 50°.

**49. ¿Cuál de estos aparatos no es válido para detectar fugas de gas?**

- a) Geófono.
- b) Manómetro.
- c) Detector de fugas por ultrasonidos.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.



**50. A una caldera que produce Agua Caliente Sanitaria (ACS), le será de aplicación el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE):**

- a) Sí, si está destinada a atender la demanda de bienestar térmico e higiénico de las personas.
- b) Sí, si el fluido que calienta está en contacto con las personas.
- c) Sí, si la potencia térmica nominal es mayor o igual a 5Kw.
- d) Sí, si la potencia térmica nominal es mayor a 70 Kw.

**51. En las inspecciones de nivel C, de calderas y equipos sometidos a llama o aportación de calor se establece una periodicidad de:**

- a) 1 año.
- b) 2 años.
- c) 5 años.
- d) 6 años.

**52. Si existe un cruzamiento o un paralelismo entre instalaciones de fontanería y electricidad, la instalación de fontanería deberá discurrir por:**

- a) Debajo de la de electricidad.
- b) Encima de la de electricidad.
- c) Paralelo a ella.
- d) Es indiferente.

**53. En la Industria e instalaciones de gas el símbolo FD, significa:**

- a) Tubería de acero.
- b) Tubería de polietileno.
- c) Tubería de hierro fundido dúctil.
- d) Tubería de Plomo.

**54. ¿Qué es el caudal instantáneo mínimo?**

- a) Es el caudal instantáneo que deben recibir los aparatos sanitarios con independencia del estado de funcionamiento.
- b) Es el caudal instantáneo que deben recibir los aparatos sanitarios cuando están en funcionamiento.
- c) Es el caudal que debe recibir la instalación sanitaria con independencia del estado de funcionamiento.
- d) Es el caudal que debe recibir la instalación sanitaria cuando está en funcionamiento.



**55. La inspección del sistema de calefacción y agua caliente sanitaria se realizará sobre las partes accesibles del mismo. Será válido a efectos de cumplimiento de esta obligación la inspección realizada conforme a la norma UNE-EN 15378-1. Esta inspección comprenderá:**

- a) Bombas de circulación.
- b) Grifería.
- c) Elementos sanitarios.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**56. La inspección de eficiencia energética que viene obligada por la Instrucción Técnica 4.2.1 Inspecciones de los sistemas de calefacción, ventilación y agua caliente sanitaria, se realizará:**

- a) Cada año.
- b) Cada dos años.
- c) Cada tres años.
- d) Cada cuatro años.

**57. En las inspecciones periódicas de la eficiencia energética el rendimiento a potencia útil nominal tendrá un valor no inferior al:**

- a) 60 %.
- b) 70%.
- c) 75%.
- d) 80%.

**58. Las protecciones colectivas son formadas por elementos verticales y horizontales resistentes que tienen por objeto evitar la caída de altura tendrán las siguientes características. Identifica la respuesta incorrecta.**

- a) Serán sólidas y resistentes.
- b) Tendrán una altura de 0,90, aunque es recomendable 1 metro.
- c) Estará formada por pasamanos, rodapié de 15 cm, listón intermedio y montante o soporte.
- d) Podrán usarse como barandillas: cuerdas, cadena, banderolas.



**59. Los vapores tóxicos provocados en el estañado y aplicación de pegamentos, es un riesgo:**

- a) De seguridad.
- b) Ergonómico.
- c) Químico.
- d) Biológico.

**60. En el caso de la fontanería existen riesgos derivados de posturas forzadas o incorrectas, mantenidas durante mucho tiempo durante la jornada de trabajo, estos riesgos se denominan:**

- a) De seguridad.
- b) Ergonómicos.
- c) Químicos.
- d) Biológicos.

#### **Preguntas reserva**

**61. Los funcionarios de carrera tendrán derecho a un período de excedencia para atender al cuidado de cada hijo, tanto cuando lo sea por naturaleza como por adopción, a contar desde la fecha de nacimiento:**

- a) Por una duración no superior a tres años.
- b) Por una duración no superior a dos años.
- c) Por una duración no superior a doce meses.
- d) Por una duración no superior a dieciocho meses.

**62. Indica el caudal instantáneo mínimo de agua fría y ACS en dm<sup>3</sup>/s para una lavadora industrial (8 kg):**

- a) 0,60 y 0,40.
- b) 0,25 y 0,20.
- c) 0,20 y 0,15.
- d) 0,50 y 0,30.





**63. De acuerdo con el artículo 43 del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, las sustancias químicas utilizadas en el tratamiento de potabilización del agua de consumo, así como los medios filtrantes deberán cumplir los siguientes requisitos (señale la respuesta incorrecta):**

- a) No afectar adversamente al color, olor o sabor del agua de consumo.
- b) No afectar al contenido en materia orgánica del agua de consumo.
- c) No favorecer la proliferación microbiana. Excepto en filtros, reactores u otro tratamiento biológico.
- d) No empeorar la calidad del agua de consumo.

**64. En una red de alcantarillado no visitable:**

- a) No se deberán colocar pozos de registro en las calles para evitar malos olores.
- b) Se deben colocar pozos de registro en todos los cambios de alineación, tanto en planta como en alzado.
- c) Se deben colocar pozos de registro con arenoso en todas las intersecciones de las tuberías.
- d) Se deberán colocar arquetas en las calles para evitar malos olores.

**65. ¿Qué distancia mínima debe de haber entre una tubería de agua y una canalización eléctrica?**

- a) 10 centímetros.
- b) 25 centímetros.
- c) 15 centímetros.
- d) 20 centímetros.

**66. Indica el caudal instantáneo mínimo para un grifo de garaje de agua fría y ACS en dm<sup>3</sup>/s:**

- a) 0,15 y 0,10.
- b) 0,30 y 0,20.
- c) 0,10 y 0,065.
- d) 0,20.

