



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Médio

Candidato(a): 10416. Jessica Costa Sousa [***.828.112-**]

Recurso em: 16/10/2023 às 18:53:13

Tópico: NM66 Técnico de Laboratório/Área: Biologia [Conhecimentos Específicos ao cargo - Questões: 21-45]

Questão: 42

Questionamento (Candidato):

Na questão, é pedido para assinalar a alternativa que contenha uma combinação de processos para a produção de água reagente com maior grau de pureza, sendo considerado como resposta, apenas o item que continha o processo de Deionização e Osmose reversa. Entretanto, a Destilação também é um processo que resulta em um reagente com um grande teor de pureza, tanto quanto a Deionização e Osmose Reversa. Esses três processos são considerados os principais na obtenção de água pura, diferenciando-se apenas em seus modos de obtenção e aplicação.

A destilação é a opção mais adequada para remover minerais e outras partículas sólidas da água. A deionização é a mais eficaz na remoção dos íons presentes nessa e a osmose reversa é útil para remover uma ampla variedade de contaminantes orgânicos.

Portanto; a destilação, nesse caso, também é incluída. Assim, a resposta mais viável para essa questão seriam os itens II, III e IV.

Anexo (Candidato):

<https://drive.google.com/open?id=1LAurF65Nvxnd4jmM4AlcJRrlc5koef8N>

Recurso (Candidato): Anular a questão

Parecer (Banca):

Interessado: candidato Nº Inscrição 10416

Solicitação: Anular a questão Nº 42 da prova PSTEC 2023 - NM66 (Humaitá).

Argumentos do candidato:

“Na questão, é pedido para assinalar a alternativa que contenha uma combinação de processos para a produção de água reagente com maior grau de pureza, sendo considerado como resposta, apenas o item que continha o processo de Deionização e Osmose reversa. Entretanto, a Destilação também é um processo que resulta em um reagente com um grande teor de pureza, tanto quanto a Deionização e Osmose Reversa. Esses três processos são considerados os principais na obtenção de água pura, diferenciando-se apenas em seus modos de obtenção e aplicação”

A destilação é a opção mais adequada para remover minerais e outras partículas sólidas da água. A deionização é a mais eficaz na remoção dos íons presentes nessa e a osmose reversa é útil para remover uma ampla variedade de contaminantes orgânicos.

Portanto; a destilação, nesse caso, também é incluída. Assim, a resposta mais viável para essa questão seriam os itens II, III e IV.

Da análise:

Conforme o enunciado da questão Nº 42 da prova PSTEC 2023 - NM66 (Humaitá) foram apresentadas quatro afirmativas cada uma contendo informações sobre os processos de purificação da água utilizadas nos laboratórios. Os processos elencados foram: filtração, destilação, deionização e osmose reversa. Para facilitar a interpretação da questão, em cada um dos processos foi apresentada uma breve descrição. Conforme o enunciado da questão, solicitou-se que os candidatos assinalassem a alternativa que continha apenas uma combinação de DOIS processos para a produção de água reagente com MAIOR GRAU DE PUREZA. Considerando que os processos de deionização e osmose reversa produzem água com maior grau de pureza que a simples destilação e/ou filtração da água, a única alternativa a ser assinalada na questão é a letra E. O candidato pode encontrar uma vasta literatura técnica e informações produzidas por empresas que fabricam purificadores e ultrapurificadores de água (exemplo, <https://revistaanalytica.com.br/aguas-para-laboratorio-e-industria/>) que reportam sobre o grau de pureza da água produzida pelos processos supracitados. Além disso, conforme sugerido pelo candidato “a destilação, nesse caso, também é incluída. Assim, a resposta mais viável para essa questão seriam os itens II, III e IV.”, não existe nenhuma alternativa na questão Nº 42 da



Resposta a Recurso contra Questão de Prova Concurso Público Técnico-Administrativo - PSTEC 2023 - Nível Médio

prova PSTEC 2023 que contenha os itens II, III e IV.

Parecer:

Considerando o exposto, s.m.j, os argumentos do candidato não são suficientes para alterar o gabarito da questão.

Decisão:

Manter o gabarito.

Decisão (Banca): Manter o gabarito publicado

Publicado em: 30/10/2023