

Питання для самоконтролю

1. Охорона поверхневих вод від забруднення зворотними водами.
 2. Кількісно-якісний облік комунальних та промислових скидів
 3. Контрольно-вимірювальні пости якості води
 4. Комплексний моніторинг стоячих і ґрунтових вод
 5. Обов'язки й компетенції організаційних одиниць, що беруть участь у реалізації моніторингу навколишнього природного середовища
 6. Транспортування обладнання для аналізу
 7. Спектрофотометричний метод аналізу.
 8. Рентгено-флюоресцентий метод визначення.
 9. Фотометричний метод аналізу.
 10. Емісійний метод аналізу
 11. Нормативи якості, що визначають наявність і допустимі концентрації домішок у воді.
 12. Нормативи якості води різних джерел - гранично-допустимі концентрації (ГДК), орієнтовні допустимі рівні (ОДР) і орієнтовно-безпечні рівні впливу (ОБРВ).
-
13. Основні правила і рекомендації, які слід використовувати для отримання репрезентативних проб.
 14. Визначення впливу місця скидання стічних вод.
 15. Проби з природних і штучних озер.
 16. Способи консервації, особливості відбору та зберігання проб.
 17. Правила роботи з їдкими речовинами і розчинами.
 18. Правила роботи з розчинниками.
 19. Особливості використання їдких кислот і луги.
 20. Фактори хімічної небезпеки та правила безпечної роботи.
 21. Характеристики методів визначення показників якості води.
 22. Умови застосування польових методів при аналізі.
 23. Особливості застосування методів і виконання операцій.
 24. Особливості виконання аналізу органолептичними методами.

25. Особливості виконання аналізу колориметричними методами.
 26. Особливості виконання аналізу титриметричним методом.
 27. Оптичні методи аналізу.
 28. Рентгено-флюоресцентний метод визначення
 29. Типи води для аналізу: питна вода, природна вода (поверхнева, ґрунтова, дренажна, підземна вода), технологічна вода (дистильована вода, бідистильована вода, деіонізована вода, води котелень і контурів охолодження, доочищена вода, стічна вода). Рекомендовані методи вимірювання.
 30. Точність відбору проби.
 31. Похибки при знятті показань.
 32. Аналіз змісту компонентів у воді.
 33. Практика при аналізах води польовими методами.
 34. Система контролю правильності і точності результатів.
 35. Ведення документації по аналізах.
-