За результатами моніторингу об’єктів довкілля та неінфекційної захворюваності населення області, який здійснюється Державною установою "Черкаський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України", впродовж 8 місяців 2020 року в області зареєстровано 2 випадки захворювання на ботулізм з 2 потерпілими, які одужали. Захворювання обумовлене вживанням в’яленої та копченої річкової риби (тарань, лящ), виготовлених у домашніх умовах з порушенням санітарних правил та технології приготування. Це були мешканці м. Черкаси та с. Геронимівка Черкаського району.

В області зареєстровано 3 випадки отруєнь неїстівними грибами з 4 потерпілими (дорослі). Отруїлися грибами мешканці м. Умань, с. Яснозір’я Черкаського району, с. Кочержинці Уманського району. Потерпілі вживали гриби грузді засолені, невідомі гриби, схожі на шампіньйони, гриби підсливники (підвишні) відварені, смажені, які, вочевидь, потерпілі переплутали із блідою поганкою.

За 8 місяців 2020 року лабораторіями ДУ "Черкаський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України" відібрано та досліджено 15033 проби питної води централізованого водопостачання, зокрема за санітарно-хімічними показниками – 9916, з яких не відповідало гігієнічним нормативам 172 (1,7 %) проб (Звенигородський, Золотоніський, Черкаський, Чорнобаївський, Смілянський райони), за мікробіологічними показниками досліджено 5117 проб, з яких у 139 (2,7%) пробах виявлено відхилення (Канівський, Катеринопільський, Чорнобаївський, Драбівський, Смілянський, Уманський райони, м. Сміла).

Досліджено 4796 проб питної води нецентралізованого водопостачання, зокрема за санітарно-хімічними показниками 3627 проб, 294 відхилення (8,1%) (Звенигородський. Уманський, Шполянський райони), за мікробіологічними показниками досліджено 1169 проб, з них 93 відхилення (7,96%) (м. Черкаси, м. Умань, Корсунь-Шевченківський, Канівський, Монастирищенський, Шполянський, Уманський райони).

За санітарно-хімічними показниками за звітний період досліджено 2712 проб харчових продуктів, 2 відхилення (0,07%) (Звенигородський район), також 8336 проб досліджено за мікробіологічними показниками (27 відхилень (0,3%) (м. Черкаси, м. Умань, Уманський, Канівський райони).

Відібрано та досліджено 3466 проб атмосферного повітря, відхилення в 53 (1,5%) пробах (м. Черкаси та м. Умань), також проведено 915 досліджень повітря закритих приміщень, 16 відхилень (1,8%) (м. Черкаси).

Досліджено 3757 проб води водойм – виявлено 161 (4,3%) відхилення за санітарно-хімічними та мікробіологічними показниками (м. Черкаси, м. Умань, м.Сміла, Драбівський, Золотоніський, Канівський, Катеринопільський, Корсунь-Шевченківський, Чигиринський, Чорнобаївський райони).

Досліджено 1991 пробу ґрунту за санітарно-хімічними, мікробіологічними та паразитологічними показниками, з них 29 відхилень (1,5%) за мікробіологічними та паразитологічними показниками (м.Сміла, м.Умань, Уманський район).

Здійснено 204 виміри рівнів шуму, 41 – вібрації, 6 – електромагнітних випромінювань на об’єктах промислового, сільськогосподарського, комунального призначення та в зоні впливу об’єктів на умови проживання населення. Встановлено перевищення гранично допустимих рівнів шуму (29,9%), вібрації (53,7%). Перевищень гранично допустимих рівнів електромагнітного випромінювання не встановлено.

Проведено 950 вимірів радіаційного фону, відхилень не виявлено.

Досліджено 1231 пробу на вміст радіонуклідів Cs^{137} та Sr^{90}, із них будівельних матеріалів – 756, харчових продуктів – 36, ґрунту – 24, інші – 415, перевищень не виявлено.

Державна установа «Черкаський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров’я України» продовжує моніторинг об’єктів довкілля в області.