

Свідоцтво про атестацію № ПЧ-005/2011
від 14 січня 2011 р., дійсно до 14 січня 2014 р.

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія,
м. Дніпропетровськ, вул. Винокурова, 30
тел. (056)377-53-60

ПРОТОКОЛ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ВОДИ № 58/07.12 вод

1. Найменування джерела водопостачання: р. Дніпро, у місці стоку очисних споруджень;
2. Місце відбору проби: м. Дніпропетровськ, Набережна Заводська, напроти Стан 550 «Євраз» № 48°27, 961'; Е 0,35°03,289';
3. Замовник: ГРУ;
4. Дата виконання аналізу: початок «11» липня 2012 р.; закінчення «16» липня 2012 р.;
5. Результати аналізу:

| Найменування показника | Результат аналізу | Норма по НТД для води | | | |
|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | | питної | підземної | поверхневої | рибогосп. водоймищ |
| 1. Кольоровість, градуси | 51,92! | ≤20 ^[1] | ≤35 ^[1] | ≤35 ^[3] | - |
| 2. Запах, бали | 4,0! | ≤2 ^[1] | ≤3 ^[1] | ≤2 ^[3] | - |
| 3. Водневий показник (рН) | 7,8 | 6,5-8,5 ^[1] | 6,5-8,5 ^[1] | 6,5-8,5 ^[3] | 6,5-8,5 ^[2] |
| 4. Лужність, мг-екв/дм ³ | 4,2 | не визнач. ^[1] | не визнач. ^[1] | не норм. | - |
| 5. Бікарбонати, (НСО ₃), мг/дм ³ | 252 | не визнач. ^[1] | не визнач. ^[1] | не норм. [3] | - |
| 6. Сухий залишок, мг/дм ³ (від 50 мг/л) | 520 | ≤1000 ^[1] | ≤1500 ^[1] | ≤1000 ^[3] | не норм. ^[2] |
| 7. Жорсткість загальна, мг-екв/дм ³ | 5,2 | ≤7,0 ^[1] | ≤10,0 ^[1] | ≤7,0 ^[3] | - |
| 8. Кальцій, (Са), мг/дм ³ | 68,74 | не норм. ^[1] | не норм. ^[1] | не норм. ^[3] | ≤180 ^[2] |
| 9. Магній, (Mg), мг/дм ³ | 21,6 | не визнач. ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤50 ^[3] | ≤50 ^[2] |
| 10. Хлориди, (Cl), мг/дм ³ | 63,14 | ≤250 ^[1] | ≤350 ^[1] | ≤350 ^[3] | ≤300 ^[2] |
| 11. Натрій та калій, (Na+K), мг/дм ³ | 77,34 | не норм. ^[1] | не норм. ^[1] | не норм. ^[3] | не норм. ^[2] |
| 12. Сульфати, (SO ₄), мг/дм ³ | 97,2 | ≤250 ^[1] | ≤500 ^[1] | ≤500 ^[3] | ≤100 ^[2] |
| 13. Нітрати, (NO ₃), мг/дм ³ | 18,2 | ≤50 ^[1] | ≤50 ^[1] | ≤45 ^[3] | ≤40 ^[2] |
| 14. Поліфосфати (PO ₄ ³⁻), мг/дм ³ | 0,25 | ≤3,5 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤3,5 ^[3] | ≤0,17 ^[2] |
| 15. Перманганатна окислюваність, мгО/дм ³ | 9,28! | ≤5,0 ^[1] | ≤5,0 ^[1] | ≤7,0 ^[3] | - |
| 16. Нітрити, (NO ₂), мг/дм ³ | 2,6 | ≤0,5 ^[1] | ≤3,3 ^[1] | ≤4,0 ^[3] | ≤3,3 ^[2] |
| 17. Амоній, (NH ₄), мг/дм ³ | 8,01! | ≤0,5 ^[1] | ≤2,6 ^[1] | ≤2,0 ^[3] | ≤0,5 ^[2] |
| 18. Залізо, (Fe), мг/дм ³ | 0,14 | ≤0,2 ^[1] | ≤1,0 ^[1] | ≤1,0 ^[3] | ≤0,1 ^[2] |
| 19. Марганець, (Mn), мг/дм ³ | | ≤0,05 ^[1] | ≤0,5 ^[1] | ≤0,1 ^[3] | ≤0,01 ^[2] |
| 1. Мідь, (Cu), мг/дм ³ | | ≤1,0 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤1,0 ^[3] | ≤0,001 ^[2] |
| 2. Кадмій, (Cd), мг/дм ³ | <0,005 | ≤0,001 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤0,001 ^[3] | ≤0,005 ^[2] |
| 3. Кобальт, (Co), мг/дм ³ | <0,05 | ≤0,01 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤0,1 ^[3] | ≤0,01 ^[2] |
| 4. Нікель (Ni), мг/дм ³ | <0,01 | ≤0,02 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤0,1 ^[3] | ≤0,01 ^[2] |
| 5. Свинець, (Pb), мг/дм ³ | <0,1 | ≤0,01 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤0,03 ^[3] | ≤0,1 ^[2] |
| 6. Хром загальний, (Cr), мг/дм ³ | <0,05 | ≤0,05 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤1,0 ^[3] | не норм. ^[2] |
| 7. Цинк, (Zn), мг/дм ³ | 0,19 | ≤1,0 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤1,0 ^[3] | ≤0,01 ^[2] |

АСОЦІАЦІЯ УКРАЇНСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ ВТОРИННИХ МЕТАЛІВ «ВТОРМЕТ»
ГАЛУЗЕВЕ ОБ'ЄДНАННЯ ВИРОБНИКІВ, ІМПОРТЕРІВ ТА ЕКСПОРТЕРІВ УКРАЇНИ

Свідоцтво Мінекономіки України серія АА №22 від 23.05.07 р.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТАЛ»

49005, м. Дніпропетровськ, вул. О.Гончара, 16, р/р 26002129710001 в ПриватБанк м. Дніпропетровська,
МФО 305299 ЄДРПОУ 24446930, т/ф: +380562-35-39-36; +380562-35-49-31
E-mail: ooometall@optima.com.ua

Свідоцтво про атестацію № ПЧ-005/2011
від 14 січня 2011 р., дійсно до 14 січня 2014 р.

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія,
м. Дніпропетровськ, вул. Винокурова, 30
тел. (056)377-53-60

ПРОТОКОЛ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ВОДИ № 59/07.12 вод

1. Найменування джерела водопостачання: р. Дніпро, у місці стоку очисних споруджень;
2. Місце відбору проби: м. Дніпропетровськ, Набережна Заводська, напроти шлаковідвалу № 48°29, 535'; Е 0,34°58,569';
3. Замовник: ГРУ;
4. Дата виконання аналізу: початок «11» липня 2012 р.; закінчення «16» липня 2012 р.;
5. Результати аналізу:

| Найменування показника | Результат аналізу | Норма по НТД для води | | | |
|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | питної | підземної | поверхневої | рибогосп. водоймищ |
| 1. Кольоровість, градуси | 51,52! | ≤20 ^[1] | ≤35 ^[1] | ≤35 ^[3] | - |
| 2. Запах, бали | 4,0! | ≤2 ^[1] | ≤3 ^[1] | ≤2 ^[3] | - |
| 3. Водневий показник (рН) | 7,82 | 6,5-8,5 ^[1] | 6,5-8,5 ^[1] | 6,5-8,5 ^[3] | 6,5-8,5 ^[2] |
| 4. Лужність, мг-екв/дм ³ | 2,2 | не визнач. ^[1] | не визнач. ^[1] | не норм. ^[3] | - |
| 5. Бікарбонати, (НСО ₃), мг/дм ³ | 132,11 | не визнач. ^[1] | не визнач. ^[1] | не норм. ^[3] | - |
| 6. Сухий залишок, мг/дм ³ , (від 50 мг/л) | 300 | ≤1000 ^[1] | ≤1500 ^[1] | ≤1000 ^[3] | не норм. ^[2] |
| 7. Жорсткість загальна, мг-екв/дм ³ | 3,6 | ≤7,0 ^[1] | ≤10,0 ^[1] | ≤7,0 ^[3] | - |
| 8. Кальцій, (Са), мг/дм ³ | 49,6 | не норм. ^[1] | не норм. ^[1] | не норм. ^[3] | ≤180 ^[2] |
| 9. Магній, (Mg), мг/дм ³ | 13,4 | не визнач. ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤50 ^[3] | ≤50 ^[2] |
| 10. Хлориди, (Cl), мг/дм ³ | 26,3 | ≤250 ^[1] | ≤350 ^[1] | ≤350 ^[3] | ≤300 ^[2] |
| 11. Натрій та калій, (Na+K), мг/дм ³ | 33,8 | не норм. ^[1] | не норм. ^[1] | не норм. ^[3] | не норм. ^[2] |
| 12. Сульфати, (SO ₄), мг/дм ³ | 95,76 | ≤250 ^[1] | ≤500 ^[1] | ≤500 ^[3] | ≤100 ^[2] |
| 13. Нітрати, (NO ₃), мг/дм ³ | 0,98 | ≤50 ^[1] | ≤50 ^[1] | ≤45 ^[3] | ≤40 ^[2] |
| 14. Поліфосфати (PO ₄ ³⁻), мг/дм ³ | 0,27 | ≤3,5 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤3,5 ^[3] | ≤0,17 ^[2] |
| 15. Перманганатна окислюваність, мгО/дм ³ | 4,8 | ≤5,0 ^[1] | ≤5,0 ^[1] | ≤7,0 ^[3] | - |
| 16. Нітрити, (NO ₂), мг/дм ³ | 0,21 | ≤0,5 ^[1] | ≤3,3 ^[1] | ≤4,0 ^[3] | ≤3,3 ^[2] |
| 17. Амоній, (NH ₄), мг/дм ³ | 0,57 | ≤0,5 ^[1] | ≤2,6 ^[1] | ≤2,0 ^[3] | ≤0,5 ^[2] |
| 18. Залізо, (Fe), мг/дм ³ | 0,06 | ≤0,2 ^[1] | ≤1,0 ^[1] | ≤1,0 ^[3] | ≤0,1 ^[2] |
| 19. Марганець, (Mn), мг/дм ³ | | ≤0,05 ^[1] | ≤0,5 ^[1] | ≤0,1 ^[3] | ≤0,01 ^[2] |
| 1. Мідь, (Cu), мг/дм ³ | | ≤1,0 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤1,0 ^[3] | ≤0,001 ^[2] |
| 2. Кадмій, (Cd), мг/дм ³ | <0,005 | ≤0,001 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤0,001 ^[3] | ≤0,005 ^[2] |
| 3. Кобальт, (Co), мг/дм ³ | <0,05 | ≤0,01 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤0,1 ^[3] | ≤0,01 ^[2] |
| 4. Нікель (Ni), мг/дм ³ | <0,01 | ≤0,02 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤0,1 ^[3] | ≤0,01 ^[2] |
| 5. Свинець, (Pb), мг/дм ³ | <0,1 | ≤0,01 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤0,03 ^[3] | ≤0,1 ^[2] |
| 6. Хром загальний, (Cr), мг/дм ³ | <0,05 | ≤0,05 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤1,0 ^[3] | не норм. ^[2] |
| 7. Цинк, (Zn), мг/дм ³ | <0,005 | ≤1,0 ^[1] | не визнач. ^[1] | ≤1,0 ^[3] | ≤0,01 ^[2] |