

Kielce, 2019-01-22

Nr SE Ia – 4261 / 5 / 19

31-01-2019

L.dz. 1388 zał.

Podpis

wg rozdzielnika

Prowadząc systematyczny nadzór sanitarny i laboratoryjny nad jakością wody z urządzeń wodociągowych wodociągu Nordkalk Sp. z o.o. Zakładu w Miedziance, zarządzanego przez zarządzanego przez Nordkalk Sp. z o.o., Plac Na Groblach 21, 31 – 101 Kraków, Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o. oraz Zakład Gospodarki Komunalnej w Chęcinach ul. Małogoska 13, 26-060 Chęciny, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach obserwuje od stycznia 2018r. sukcesywnie wzrastającą zawartość chloropiryfosu w wodzie, a ostatnie wartości bliskie są wartości parametrycznej przedmiotowego oznaczenia.

Wyniki badań próbek wody pod względem chloropiryfosu w 2018r. i 2019r. przedstawiały się następująco:

- **poniżej 0,006  $\mu\text{g}/\text{dm}^3$**  (próbka z dnia 08.01.2018r., protokół Nr SE Ia-4261/4/18, sprawozdanie Nr LHS.9051.1.8.2018, kod próbki Nr 5/OBS/N/18 ze Szkoły Podstawowej w Zajączkowie 86, aneks kuchenny),
- **0,030  $\mu\text{g}/\text{dm}^3$**  (próbka z dnia 20.03.2018r., sprawozdanie Nr LHS.9051.2.426.2018, kod próbki Nr 409/OBS/SP/18 z Przedsiębiorstwa Handlowo – Usługowego POL – Parts Wesola 2, łazienka),
- **0,079  $\mu\text{g}/\text{dm}^3 \pm 0,022$**  (próbka z dnia 09.04.2018r., protokół Nr SE Ia-4261/118/18, sprawozdanie Nr LHS.9051.1.234.2018, kod próbki Nr 231/OBS/N/18 z biurowca Zakładu Nordkalk Sp. z o. o. w Miedziance),
- **0,077  $\mu\text{g}/\text{dm}^3 \pm 0,022$**  (próbka z dnia 26.06.2018r., sprawozdanie Nr LHS.9051.2.1003.2018, kod próbki Nr 998/OBS/SP/18 z przepompowni wody w Miedziance),
- **0,091  $\mu\text{g}/\text{dm}^3 \pm 0,025$**  (próbka z dnia 17.09.2018r., protokół Nr SE Ia-4261/353/18, sprawozdanie Nr LHS.9051.1.748.2018, kod próbki Nr 744/OBS/N/18 ze Szkoły Podstawowej w Zajączkowie, łazienka damska),
- **0,064  $\mu\text{g}/\text{dm}^3$**  (próbka z dnia 10.12.2018r., protokół Nr SE Ia-4261/464/18, sprawozdanie Nr LHS.9051.1.992.2018, kod próbki Nr 955/OBS/N/18 z biurowca Zakładu Nordkalk Sp. z o.o. w Miedziance, pomieszczenie socjalne),
- **0,091  $\mu\text{g}/\text{dm}^3 \pm 0,025$**  (próbka z dnia 07.01.2019r., protokół Nr SE Ia – 4261/5/19, sprawozdanie z badań Nr LHS.9051.1.2.2019 kod próbki Nr 5/OBS/N/19 z dnia 11.01.2019r, z Przedszkola w Gałęzicach 23a),
- **0,094  $\mu\text{g}/\text{dm}^3 \pm 0,021$**  (próbka z dnia 16.01.2019r., sprawozdanie z badań Nr LHS.9051.2.74.2019 kod próbki Nr 90/OBS/SP/19 z dnia 21.01.2019r, z biurowca, pokój Nr 209),
- **0,098  $\mu\text{g}/\text{dm}^3 \pm 0,022$**  (próbka z dnia 16.01.2019r., sprawozdanie z badań Nr LHS.9051.2.75.2019 kod próbki Nr 91/OBS/SP/19 z dnia 21.01.2019r, z hydroforni na terenie Zakładu Nordkalk Sp. z o.o.),
- **0,090  $\mu\text{g}/\text{dm}^3 \pm 0,020$**  (próbka z dnia 16.01.2019r., sprawozdanie z badań Nr LHS.9051.2.76.2019 kod próbki Nr 92/OBS/SP/19 z dnia 21.01.2019r, z bloku Nr 4 Osiedle Skałka).

Przedmiotowy wodociąg zaopatrzuje odbiorców miejscowościach: Gałęzice, Osiedle Skałka na terenie gminy Piekoszów oraz Miedzianka i Charężów na terenie gminy Chęciny.

Wymogi zawarte w zał. Nr 1 część B rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) normują zawartość w wodzie pestycydów (w tym chloropiryfosu) na poziomie nie przekraczającym 0,10  $\mu\text{g}/\text{l}$ .

Rozważając stopień zagrożenia dla zdrowia ludzi, przypomina, że woda jest bezpieczna jeżeli jest wolna od substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu. Pestycydy to środki chemiczne o wysokim stopniu

zagrożenia toksykologicznego (szkodnikobójcze, przeciwpasożytnicze oraz środki ochrony roślin). Należą do grupy związków chemicznych o dużej sile działania toksycznego, które są wprowadzane świadomie i pod kontrolą do środowiska życia człowieka. Zagrożenie bezpośrednie dla ludzi ze strony pestycydów stanowią (w przypadku kontaktu bezpośredniego ze stężonym preparatem a nie rozcieńczonym): zatrucia ostre (awaryjne środowiskowe, omyłkowe i świadome); zatrucia przewlekłe – w wyniku kumulacji małych dawek pestycydów w organizmie, a także kumulacji czynnościowej; skutki odległe: genotoksyczne (mutagenne, teratogenne, rakotwórcze), neurotoksyczne, immunotoksyczne, embriotoksyczne – *źródło informacji: „Toksykologia Współczesna” – pod redakcją Witolda Seńczuka Warszawa 2005, 2006 oraz „Wytyczne dotyczące jakości wody do picia” - Wydanie Czwarte Bydgoszcz 2014.*

W ocenie potencjalnych skutków zdrowotnych narażenia mieszkańców na chloropiryfos należy wziąć pod uwagę zarówno wartości stężeń oznaczone w próbkach wody z sieci wodociągowej, jak i czas trwania ekspozycji. **Niezbędne jest podjęcie działań zmierzających do zaopatrzenia ludności w wodę o odpowiedniej jakości (w tym wykrycie źródła skażenia wody) oraz dalsza systematyczna kontrola (również w ramach kontroli wewnętrznej) stężeń chloropiryfosu i jego metabolitów w wodzie przeznaczonej do spożycia, zarówno na etapie ujmowania, jak i dystrybucji wody.** Obowiązek ten zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1152 z późniejszymi zmianami) ciąży na zarządcy ujęcia wody oraz sieci wyżej wymienionego wodociągu. W świetle art. 3 ust. 1 ww. ustawy zbiorowe zaopatrzenie w wodę jest zadaniem własnym gminy.

Sprawę należy potraktować priorytetowo. O sposobie jej załatwienia prosimy poinformować tut. Inspekcję Sanitarną.

Państwowy Powiatowy Inspektor  
Sanitarny w Kielcach  
*lek. med. Grażyna Majewska*

Otrzymują:

1. Nordkalk Sp. z o.o. Plac Na Groblach 21, 31-101 Kraków.
2. Nordkalk Sp. z o. o. Zakład w Miedziance Miedzianka, 26-065 Piekoszów.
3. Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o. ul. Czarnowska 54A, 26-065 Piekoszów.
4. Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Małogoska 13, 26 – 060 Chęciny.
5. Wójt Gminy Piekoszów ul. Częstochowska 66a, 26-065 Piekoszów.
6. Burmistrz Gminy i Miasta Chęciny Plac 2 Czerwca 4, 26 – 060 Chęciny.

KS/JJ