

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | <p>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 Laboratorium Działu Ochrony Środowiska 97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120</p> <p>Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343 fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl</p> |  |  <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI</p> <p>BADANIA</p> <p>AB 1007</p> |
|---|---|--|---|

| | |
|--|-------------|
| Sprawozdanie z badania wody nr 360/22 | strona: 1/5 |
|--|-------------|

| Zleceniodawca | |
|----------------------|---|
| Nr zlecenia/Nr umowy | 219/22; SO/7/22 |
| Nazwa | Gmina Kodrąb Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Kodrąb |
| Adres | ul. Niepodległości 9 97-512 Kodrąb |

| Obiekt badań | | |
|---|---|--|
| Rodzaj i opis próbki | próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi | |
| Miejsce pobierania próbki | Wodociąg Klizin – p.p. Klizin 18 (zgodnie z deklaracją klienta) | |
| Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki | 23.05.2022r. godz. 11 ³⁰ | |
| Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki | protokół przyjęcia nr 219/22 | |
| Sposób pobierania próbki | próbka dostarczona przez klienta | |
| Pobieranie próbki wg normy | próbka dostarczona przez klienta | |
| Osoba uprawniona do pobierania próbki | próbka dostarczona przez klienta | |
| Numer identyfikacyjny próbki | nr 376/22 | Data rozpoczęcia badania: 23.05.2022r. |
| | | Data zakończenia badania: 27.05.2022r. |
| Uwagi | Stan próbki: prawidłowy | |

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium Działu Ochrony Środowiska nie wolno powielać fragmentów sprawozdania.

numer : PO/RB/5 obowiązuje od: 21.10.2019r.



Sprawozdanie z badania wody nr 360/22

| Lp. | Badany wskaźnik | Wynik \pm U nr próbki 376/22 | Jednostka miary | Najwyższe dopuszczalne stężenia* | Stwierdzenie zgodności | Metoda badawcza |
|-----|---|--------------------------------------|------------------------|--|---------------------------|--|
| 1 | pH w temp. 16,9 °C ⁶⁾ | 7,3 \pm 0,1 | - | 6,5 – 9,5 | - | A S PN-EN ISO 10523:2012 |
| 2 | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (automatyczna kompensacja temperatury) | 318 \pm 13 | μ S/cm | \leq 2500 | - | A S PN-EN 27888:1999 |
| 3 | Stężenie azotanów ²⁾ | 6,94 \pm 1,04 | mg/l | \leq 50 | - | A S PN-82/C-04576/08 (W) |
| 4 | Stężenie azotynów ²⁾ | < 0,030 (0,030 \pm 0,005) | mg/l | \leq 0,50 | - | A S PN-EN 26777:1999 |
| 5 | Stężenie jonu amonowego | < 0,064 (0,064 \pm 0,008) | mg/l | \leq 0,50 | - | A S PN-ISO 7150-1:2002 |
| 6 | Stężenie żelaza | 170 \pm 22 | μ g/l | \leq 200 | - | A S PN-ISO 6332:2001+Apl:2016 |
| 7 | Stężenie chlorków ⁶⁾ | 7,00 \pm 0,84 | mg/l | \leq 250 | - | A S PN-ISO 9297:1994 |
| 8 | Indeks nadmanganianowy | < 1,0 (1,0 \pm 0,1) | mg/l | \leq 5 | - | A S PN-EN ISO 8467:2001 |
| 9 | Barwa ⁹⁾ | < 5 | mg/l Pt | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. | - | A S PN-EN ISO 7887:2012+Apl:2015 metoda D |
| 10 | Zapach | akceptowalny | - | | - | NA S PB-21 wyd. 2 z dnia 28.11.2019r. |
| 11 | Smak | akceptowalny | - | | - | NA S PB-21 wyd. 2 z dnia 28.11.2019r. |
| 12 | Mętność ⁷⁾ | 1,3 \pm 0,1 | NTU | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | - | A S PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| 13 | Twardość ogólna ⁹⁾ | 158 \pm 9 | mg/l CaCO ₃ | 60-500 | - | A S PN-EN ISO 6059:1999 |
| 14 | Chrom (Cr) | < 4,0 ⁸⁾ \pm 0,4 | μ g/l | \leq 50 | - | P ZPS PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| 15 | Ołów (Pb) | < 1,0 ⁸⁾ \pm 0,2 | μ g/l | \leq 10 ⁴⁾ z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| 16 | Kadm (Cd) | < 0,30 ⁸⁾ \pm 0,03 | μ g/l | \leq 5 | - | P ZPS PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| 17 | Miedź (Cu) | < 0,0020 ⁸⁾ \pm 0,0002 | mg/l | \leq 2,0 ⁴⁾ z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| 18 | Sód (Na) | 3,11 \pm 0,32 | mg/l | \leq 200 | - | P ZPS PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| 19 | Magnez (Mg) | 5,24 \pm 1,05 | mg/l | 7-125 ⁹⁾ z 1D | - | P ZPS PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| 20 | Glin (Aluminium) | < 10,0 ⁸⁾ \pm 1,0 | μ g/l | \leq 200 | - | P ZPS PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| 21 | Mangan (Mn) | 16,1 \pm 1,7 | μ g/l | \leq 50 | - | P ZPS PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| 22 | Nikiel (Ni) | < 5,0 ⁸⁾ \pm 0,5 | μ g/l | \leq 20 ⁴⁾ z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| 23 | Arsen (As) | < 1,0 ⁸⁾ \pm 0,1 | μ g/l | \leq 10 | - | P ZPS PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| 24 | Selen (Se) | < 2,0 ⁸⁾ \pm 0,3 | μ g/l | \leq 10 | - | P ZPS PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| 25 | Antymon (Sb) | < 1,0 ⁸⁾ \pm 0,3 | μ g/l | \leq 5 | - | P ZPS PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| 26 | Bor (B) | < 0,050 ⁸⁾ \pm 0,005 | mg/l | \leq 1,0 | - | P ZPS PN-EN ISO 17294-2:2016-11 |
| 27 | Siarczany (SO ₄ ²⁻) | 24,0 \pm 3,6 | mg/l | \leq 250 ⁹⁾ z 1C | - | P ZPS ISO 15923-1:2013 |



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku
Laboratorium Działu Ochrony Środowiska

strona: 3/5

Sprawozdanie z badania wody nr 360/22

| Lp. | Badany wskaźnik | Wynik ±U nr próbki 376/22 | Jednostka miary | Najwyższe dopuszczalne stężenia* | Stwierdzenie zgodności | Metoda badawcza |
|-----|---|---------------------------------|--------------------|--|---------------------------|--|
| 28 | Fluorki (F ⁻) | 0,53 ± 0,11 | mg/l | ≤ 1,5 | - | P ZPS ISO 15923-1:2013 |
| 29 | Bromiany | < 5,0 [#] ± 1,3 | µg/l | ≤ 10 ³⁾ z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 15061:2003 |
| 30 | Cyjanki | < 15 [#] ± 4 | µg/l | ≤ 50 | - | P ZPS PN-EN ISO 14403-2:2012 |
| 31 | Rtęć (Hg) | < 0,050 [#] ± 0,013 | µg/l | ≤ 1,0 | - | P ZPS PN-EN ISO 17852:2009 |
| 32 | Benzo(a)piren | < 0,003 [#] ± 0,001 | µg/l | ≤ 0,010 | - | P ZPS PB-DAO 13 – Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021 |
| 33 | Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ⁽⁶⁾ | < 0,024 [#] ± 0,008 | µg/l | ≤ 0,10 ⁹⁾ z 1B | - | P ZPS PB-DAO 13 – Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021 |
| 34 | Akryloamid | < 0,075 [#] ± 0,027 | µg/l | ≤ 0,10 ¹⁾ z 1B | - | P ZPS PB-DAO 14 – Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021 |
| 35 | Epichlorohydryna | < 0,060 [#] ± 0,021 | µg/l | ≤ 0,10 ¹⁾ z 1B | - | P ZPS PN-EN 14207:2005 |
| 36 | Benzen | < 0,30 [#] ± 0,09 | µg/l | ≤ 1,0 | - | P ZPS PN-ISO 11423-1:2002 |
| 37 | Chlorek winylu | < 0,15 [#] ± 0,05 | µg/l | ≤ 0,50 ¹⁾ z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 10301:2002 |
| 38 | Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu | < 2,0 [#] ± 0,6 | µg/l | ≤ 10 | - | P ZPS PN-EN ISO 10301:2002 |
| 39 | 1,2-Dichloroetan | < 0,80 [#] ± 0,24 | µg/l | ≤ 3,0 | - | P ZPS PN-EN ISO 10301:2002 |
| 40 | Bromodichlorometan | < 0,001 [#] ± 0,001 | mg/l | ≤ 0,015 ²⁾ z 1D | - | P ZPS PN-EN ISO 10301:2002 |
| 41 | Trihalometany – ogółem (suma THM) ⁽⁶⁾ | < 4,0 [#] ± 1,2 | µg/l | ≤ 100 ³⁾ z 10 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 10301:2002 |
| 42 | 1,2,4 -Trichlorobenzen | < 0,0010 [#] ± 0,0003 | mg/l | - | - | P PN-EN ISO 10301:2002 |
| 43 | 1,3,5 -Trichlorobenzen | < 0,0010 [#] ± 0,0003 | mg/l | - | - | P PN-EN ISO 10301:2002 |
| 44 | 4,4'-DDD (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ⁶⁾ z 17 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 45 | 4,4'-DDE (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ⁶⁾ z 17 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 46 | 4,4'-DDT (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ⁶⁾ z 17 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 47 | 2,4'-DDD (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ⁶⁾ z 17 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 48 | 2,4'-DDE (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ⁶⁾ z 17 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 49 | 2,4'-DDT (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,008 | µg/l | ≤ 0,10 ⁶⁾ z 17 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 50 | alfa-HCH (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ⁶⁾ z 17 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 51 | beta-HCH (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ⁶⁾ z 17 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 52 | gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ⁶⁾ z 17 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 53 | delta-HCH (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ⁶⁾ z 17 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 54 | HCH (suma izomerów alfa, beta, gamma i delta) | < 0,080 [#] ± 0,024 | µg/l | ≤ 0,10 ⁶⁾ z 17 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 55 | Aldryna (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,030 ⁶⁾ z 17 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 56 | Dieldryna (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,030 ⁶⁾ z 17 z 1B | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |

numer: PO/RB/5


obowiązuje od: 21.10.2019r.



Sprawozdanie z badania wody nr 360/22

| Lp. | Badany wskaźnik | Wynik ±U nr próbki 376/22 | Jednostka miary | Najwyższe dopuszczalne stężenia* | Stwierdzenie zgodności | Metoda badawcza |
|-----|--|---------------------------------|--------------------|---|---------------------------|-----------------------------------|
| 57 | Endryna (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ^{9)17)z.1B} | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 58 | Aldehyd endryny (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ^{9)17)z.1B} | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 59 | Izodryna (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ^{9)17)z.1B} | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 60 | Heptachlor (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,030 ^{6)17)z.1B} | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 61 | Epoksyd heptachloru (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,030 ^{6)17)z.1B} | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 62 | Metoksychlor (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ^{9)17)z.1B} | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 63 | cis-Chlordan (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ^{9)17)z.1B} | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 64 | trans-Chloradan (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ^{9)17)z.1B} | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 65 | Pentachlorobenzen (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,10 ^{9)17)z.1B} | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 66 | Heksachlorobenzen (Pestycyd) | < 0,020 [#] ± 0,006 | µg/l | ≤ 0,1 ^{9)17)z.1B} | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 67 | DDT/DDE/DDD – suma izomerów ^(4B) | < 0,12 [#] ± 0,04 | µg/l | - | - | P PN-EN ISO 6468:2002 |
| 68 | Suma pestycydów ⁽⁵⁾ | < 0,44 [#] ± 0,14 | µg/l | ≤ 0,50 ^{9)18)z.1B} | - | P ZPS PN-EN ISO 6468:2002 |
| 69 | Liczba bakterii grupy coli | 0 | NPL/ 100ml | 0 | - | NA S PN-EN ISO 9308-2:2014 |
| 70 | Liczba Escherichia coli | 0 | NPL/ 100ml | 0 | - | NA S PN-EN ISO 9308-2:2014 |
| 71 | Liczba mikroorganizmów (22°C) | 11 (6-19) | jtk/ 1ml | bez nieprawidłowych zmian ^{2)z.1C} | - | P ZPS PN-EN ISO 6222:2004 |
| 72 | Liczba enterokoków kałowych | 0 | jtk/ 100ml | 0 | - | P ZPS PN-EN ISO 7899-2:2004 |

- A - metoda akredytowana
S - metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, decyzja z dnia 30.12.2021r nr NHSK/79/2021
NA - metoda nieakredytowana (objęta systemem zarządzania laboratorium)
P - badania wykonywane przez akredytowanego zewnętrznego dostawcę usług: AB 313
ZPS - badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr 17/NS/HK.432-79d/2021 z dnia 03.11.2021r)
(W) - norma wycofana przez PKN – metoda zatwierdzona przez właściwe laboratorium
U - niepewność rozszerzona (poziom ufności 95%, współczynnik rozszerzenia k=2)
- dla badań chemicznych i fizycznych podano niepewność nie uwzględniającą pobierania próbki (A)
- zewnętrzny dostawca usług podaje niepewność dla analizy (P)
- dla analiz mikrobiologicznych oszacowano zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 – połączoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej, niepewność podano dla analizy
< - wynik poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody (A)
- rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (y±U) (w przypadku ilościowych analiz fizycznych) (P)
* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2017 r., poz. 2294
NPL - Najbardziej Prawdopodobna Liczba
jtk - liczba jednostek tworzących kolonie w 1ml lub 100 ml
2) - warunek: [azotany]/50+[azotyiny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l
5) - pożądana wartość tego parametru w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l
6) - parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody
7) - w przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU (nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu.
9) - w przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości podanej części D tabeli 2 załącznika nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2017r., poz. 2294.




| | | |
|---|--|-------------|
|  | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska | strona: 5/5 |
| | Sprawozdanie z badania wody nr 360/22 | |

- (v) Suma WWA jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren.
- (sv) Suma trihalometanów (THM) jako suma stężeń związków: trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan
- (cvi) Suma stężeń izomerów: 2,4'-DDT; 4,4'-DDT; 2,4'-DDE; 4,4'-DDD; 2,4'-DDD; 4,4'-DDD
- (v) Suma pestycydów jako suma stężeń związków: 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; 2,4'-DDD; 2,4'-DDE; 2,4'-DDT; alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, pentachlorobenzen, heksachlorobenzen, aldryna, dieldryna, endryna, aldehyd endryny, izodryna, heptachlor, epoksyd heptachloru, metoksychlor, cis-chlordan, trans-chlordan.
- 4) 5) z. 1B Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów stężeń; wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych.
- 6) z. 1D Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w niniejszym załączniku przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.
- 3) z. 1B W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości
- 9) z. 1B Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren.
- 6) 5) z. 1B Termin „pestycydy” obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentocydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m. in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę; suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.
- 2) z. 1C - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
 - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
 - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
- 3) i 10) z. 1B W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości; trihalometany – ogółem (suma THM) - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).
- 1) z. 1B Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.
- 6) z. 1C Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.
- 4) z. 1B Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów stężeń.
- 6) 17) z. 1B Termin „pestycydy” obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentocydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m. in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę; wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu; w przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l.

Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Uwagi:

- Klient ma prawo do złożenia skargi na wykonaną usługę.
- Zleceniobiorca zobowiązuje się do zachowania poufności w całym zakresie usługi.

| | | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| Sporządził: Starszy laborant Katarzyna Kowalska | | Autoryzował: Inspektor ds. ochrony środowiska - laborant Tomasz Drogosz | | Zatwierdził: Kierownik Laboratorium Kierownik Augustyniak Działu Ochrony Środowiska | |
| podpis:  | data: 31.05.2022r. | podpis:  | data: 31.05.2022r. | podpis:  | data: 31.05.2022r. |

KONIEC SPRAWOZDANIA

| | |
|----------------|-----------------------------|
| numer: PO/RB/5 | obowiązuje od: 21.10.2019r. |
|----------------|-----------------------------|