



SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/4

Pszczyna 2017-07-10

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/62187/07/2017



| | | | |
|--|--|-------------------------------|--|
| Zleceniodawca | | ID: 4128 | |
| Gmina Adamów Adamów 11/b 22-442 Adamów | | | |
| Podstawa realizacji | | | |
| Zlecenie z dnia: 2017-06-16 nr RIG.271.R18.2017, numer systemowy: 17012980 | | | |
| Obszar badań: | obszar regulowany prawnie | | |
| Cel badań: | dla potrzeb potwierdzenia zgodności | | |
| Opis próbek | | | |
| Nr laboratoryjny próbki | Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy | | Próbka: |
| 121683/06/2017 | Studnia przy Zespole Szkół w Szewni Górnej Budynek szkoły | | Woda surowa (niechlorowana) |
| Dane związane z pobieraniem próbek | | | |
| Nr laboratoryjny próbki | Data pobierania | Próbkobiorca | Metoda pobierania |
| 121683/06/2017 | 2017-06-30, godz. 12:13 | Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A) |
| Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki | | | |
| Barwa: brak | Mętność: brak | Zapach: brak | |
| Plan pobierania: | próbka jednorazowa | | |
| Data rejestracji w laboratorium | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań | |
| 2017-06-30, godz. 15:25 | 2017-06-30 | 2017-07-07 | |
| Uwagi | | | |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń | | | |

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
-11-

Sporządził:
inż. Joanna Chmielewska
Joanna Chmielewska
Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Jana Kazimierza 3
01-248 Warszawa

Environment, Health & Safety / Laboratorium Środowiskowe

Lokalizacje:

| | | | |
|----------|------------------------|-------------------|---------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a | t +48 32 449 2500 | f +48 32 447 2072 |
| Poznań | 61-655, Gronowa 81 | t +48 32 449 2500 | t/f +48 61 820 4031 |
| Wrocław | 54-424, Muchoborska 18 | t +48 32 449 2500 | f +48 71 358 7562 |
| Leżajsk | 37-300, Wierzawice 874 | t +48 32 449 2500 | f +48 17 241 1391 |
| Szczecin | 70-661, Gdanska 16 B | t +48 91 421 3517 | f +48 91 421 3517 |

Laboratoria:

| | |
|-----------|------------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a |
| Piła | 64-920, Na Leszkowie 4 |
| Działdowo | 13-200, Hallera 35 |
| Leżajsk | 37-300, Wierzawice 874 |

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/62187/07/2017

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki badań | Niepewność rozszerzona | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|---|-----------|-----------------------------------|---|------------------------|--------------------|-------------|--|
| | | | 121683/06/2017 | | | | |
| pH | - | PN-EN ISO 10523:2012 (A) | 7,0 | ±0,3 | TE | BS | 6,5 - 9,5 ⁵⁾ z.3 |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C | μS/cm | PN-EN 27888:1999 (A) | 731 | ±74 | TE | BS | ≤ 2500 ⁵⁾ i 7) z.3 |
| Chrom (Cr) | μg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | < 4,0 | - | PS | BS | ≤ 50 |
| Ołów (Pb) | μg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | < 1,0 | - | PS | BS | ≤ 10 |
| Kadm (Cd) | μg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | < 0,30 | - | PS | BS | ≤ 5 |
| Miedź (Cu) | mg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | 0,035 | ±0,004 | PS | BS | ≤ 2,0 ⁵⁾ z.2 |
| Rtęć (Hg) | μg/l | PN-EN 1483:2007 (A) | < 0,050 | - | PS | BS | ≤ 1 |
| Sód (Na) | mg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | 5,96 | ±0,60 | PS | BS | ≤ 200 |
| Glin (Aluminium) | μg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | < 10,0 | - | PS | BS | ≤ 200 |
| Mangan (Mn) | μg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | 51,4 | ±5,2 | PS | BS | ≤ 50 |
| Żelazo (Fe) | μg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | 113 | ±12 | PS | BS | ≤ 200 |
| Nikiel (Ni) | μg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | < 5,0 | - | PS | BS | ≤ 20 |
| Arsen (As) | μg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | < 1,0 | - | PS | BS | ≤ 10 |
| Selen (Se) | μg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | < 2,0 | - | PS | BS | ≤ 10 |
| Antymon (Sb) | μg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | < 1,0 | - | PS | BS | ≤ 5 |
| Bor (B) | mg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(E) | < 0,050 | - | PS | BS | ≤ 1,0 |
| Siarczany (SO ₄ ²⁻) | mg/l | ISO 15923-1:2013 (A) | 16,1 | ±3,3 | PS | BS | ≤ 250 ⁵⁾ z.3 |
| Chlorki (Cl ⁻) | mg/l | ISO 15923-1:2013 (A) | 10,6 | ±2,2 | PS | BS | ≤ 250 ⁵⁾ z.3 |
| Fluorki (F ⁻) | mg/l | ISO 15923-1:2013 (A) | 0,96 | ±0,20 | PS | BS | ≤ 1,5 |
| Mętność | NTU | PN-EN ISO 7027:2003 (A) | 0,88 | ±0,27 | PS | BS | ≤ 1 ⁴⁾ z.3 |
| Barwa | mgPt/l | PN-EN ISO 7887:2012 (A) | < 5 | - | PS | BS | - ⁴⁾ z.3 |
| Liczba progowa zapachu (TON) | - | PN-EN 1622:2006 (A) | <1 | - | PS | BS | - ⁴⁾ z.3 |
| Liczba progowa smaku (TFN) | - | PN-EN 1622:2006 (A) | Ze względu na obecność bakterii nie określono smaku | - | PS | BS | - ⁴⁾ z.3 |
| Utlenialność z KMnO ₄ (Indeks nadmanganianowy) | mg/l | PN-EN ISO 8467:2001 (A) | < 0,50 | - | PS | BS | ≤ 5 ⁸⁾ , 9) z.3 |
| Amonowy jon (NH ₄ ⁺) | mg/l | PN-EN ISO 11732:2007 (A) | 0,07 | ±0,02 | PS | BS | ≤ 0,50 |
| Azotany (NO ₃ ⁻) | mg/l | PN-EN ISO 13395:2001 (A) | 8,27 | ±1,66 | PS | BS | ≤ 50 ²⁾ z.2 |
| Azotyny (NO ₂ ⁻) | mg/l | PN-EN ISO 13395:2001 (A) | < 0,03 | - | PS | BS | ≤ 0,50 ²⁾ z.2 |
| Cyjanki | μg/l | PN-EN ISO 14403-2:2012 (A) | < 15 | - | PS | BS | ≤ 50 |
| Benzo(a)piren | μg/l | KJ-I-5.4-97 (A) | < 0,006 | - | PS | BS | ≤ 0,010 |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/62187/07/2017

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki badań | Niepewność rozszerzona | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|--|-----------|--|----------------|------------------------|--------------------|-------------|--|
| | | | 121683/06/2017 | | | | |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) | µg/l | KJ-I-5.4-97 ^(v) (A) | < 0,024 | - | PS | BS | < 0,10 ⁸⁾ z.2 |
| Benzen | µg/l | PN-EN ISO 11423-1:2002 (A) | < 0,4 | - | PS | BS | ≤ 1,0 |
| Chlorek winylu | µg/l | PN-EN ISO 10301:2002 (A) | < 0,20 | - | PS | BS | ≤ 0,50 ^{1), 4)} z.2 |
| 1,2-Dichloroetan | µg/l | PN-EN ISO 10301:2002 (A) | < 1,0 | - | PS | BS | ≤ 3,0 |
| 4,4'-DDD (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| 4,4'-DDE (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| 4,4'-DDT (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| alfa-HCH (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| beta-HCH (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| delta-HCH (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| Aldryna (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,030 ⁶⁾ z.2 |
| Dieldryna (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,030 ⁶⁾ z.2 |
| Endryna (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| Aldehyd endryny (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| Izodryna (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| Heptachlor (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,030 ⁶⁾ z.2 |
| Epoksyd heptachloru (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,030 ⁶⁾ z.2 |
| Endosulfan alfa (I) (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| Endosulfan beta (II) (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| Siarczan endosulfanu (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| Metoksychlor (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| Pentachlorobenzen (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| Heksachlorobenzen (Pestycyd) | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 (A) | < 0,020 | - | PS | BS | ≤ 0,10 ⁶⁾ z.2 |
| Suma pestycydów | µg/l | PN-EN ISO 6468:2002 ^(v) (A) | < 0,40 | - | PS | BS | ≤ 0,50 ^{6 i 7)} z.2 |
| Liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h | jtk/1ml | PN-EN ISO 6222:2004 (A) | 57 | 46-72 | LE | KM | bez nieprawidłowych zmian |
| Liczba enterokoków kałowych | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 (A) | 0 | - | PS | BS | 0 |
| Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami | jtk/100ml | Dyrektywa 98/83/WE z dn. 3 listopada 1998 r. (A) | 0 | - | PS | BS | 0 ²⁾ z.3 |
| Liczba bakterii grupy coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A) | 15 | 8-27 | PS | BS | 0 ¹⁾ z.3 |
| Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A) | 0 | - | PS | BS | 0 |

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/62187/07/2017

- 5) z.2 Wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych.
- 4) z.3 Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 8), 9) z.3 Nie musi być oznaczany, jeśli badane jest OWO; Indeks nadmanganianowy - utlenianie powinno być przeprowadzane w ciągu 10 min. w temperaturze 100 stopni Celsjusza w środowisku kwaśnym z wykorzystaniem nadmanganianu.
- 2) z.2 Należy spełnić warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO_3) i azotynów (NO_2) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.
- 8) z.2 Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzeno(b)fluoranten, benzeno(k)fluoranten, benzeno(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren.
- 6) z.2 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. Oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać. Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l.
- 6 i 7) z.2 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. Oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać. Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l. Suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.
- 2) z.3 Należy badać w wodzie pochodzącej z ujęć powierzchniowych i mieszanych, a w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości, należy zbadać, czy nie ma zagrożenia dla zdrowia ludzkiego wynikającego z obecności innych mikroorganizmów chorobotwórczych.
- 1), 4) z.2 Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą; Oznaczać w wodzie przesyłanej instalacjami z polichloru winylu.
- 5) i 7) z.3 Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody; Oznaczana w temperaturze 25°C
- 1) z.3 Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.
- 5) z.3 Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

| Norma/procedura badawcza | Data, wersja i/lub informacje dodatkowe |
|-------------------------------------|---|
| KJ-I-5.4-97 | Procedura Badawcza wersja 07 z dnia 28.04.2015 |
| KJ-I-5.4-97 ^(v) | Procedura Badawcza wersja 07 z dnia 28.04.2015 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren) |
| PN-EN ISO 6468:2002 ^(vi) | Suma pestycydów jako suma stężeń związków: 4,4'-DDD; 4,4'-DDD; 4,4'-DDT; alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, pentachlorobenzen, heksachlorobenzen, aldryna, dieldryna, endryna, aldehyd endryny, izodryna, heptachlor, epoksyd heptachloru, endosulfan I, endosulfan II, siarczan endosulfanu, metoksychlor |
| PN-EN 1622:2006 | Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana, E - Badania wykonane w ramach „Listy badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego”

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna; LE - Leżajsk

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy. W przypadku analiz mikrobiologicznych i parazytologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku - wg PKN-ISO/TS 19036:2011.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

KM - mgr inż. Marcin Kuś - Kierownik Operacyjny Laboratorium

SGS Polska Sp. z o. o.
 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
 NIP: 586005608
 Laboratorium Środowiskowe
 Environment, Health & Safety
 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
 tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
 -11-

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU) stanowią element oferty, dostępne są na stronie:

<http://www.sgs.analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazań, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.



POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w ZAMOŚCIU

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

22 -400 ZAMOŚĆ, ul. PEOWIAKÓW 96,
tel./fax: (84) 627 10 59 centrala: (84) 639 36 91 - 93
e-mail: psse.zamosc@pis.gov.pl lab@pssezamosc.pl



Szczegółowy wykaz akredytowanych badań zawarty jest na stronie internetowej:
<http://www.pca.gov.pl>

URZĄD GMINY ADAMÓW AB 603

18. 07. 2017

L.dz.

| | | |
|--|-------------------|-------|
| SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBEK WODY do spożycia przez ludzi NR L.8016. 353. 2017 | strona / stron | 1 / 2 |
| | egz. / ilość egz. | 1 / 3 |

Próbka pobrana przez przedstawicieli Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zamościu:

Adres: 22-400 Zamość, ul. Peowiaków 96

Próbki pobrano wg: norm PN-EN ISO 19458: 2007, PN-EN ISO 5667 – 1: 2008

Cel poboru / badania: próbka pobrana w ramach zlecenia w celu uzyskania informacji o jakości sanitarnej wody

| | |
|---|--|
| Nr protokołu pobrania próbki: | 218 / Z / Z /17 |
| Data, godzina pobrania próbki: | 07.07.2017r. godz. 12 ⁰⁰ – 12 ²⁰ |
| Rodzaj urządzenia wodnego: | Indywidualne ujęcie wody Zespół Szkół w Szewni Górnej |
| Klient/Zleceniodawca, adres: | Gmina Adamów, Adamów 11b, 22-442 Adamów |
| Warunki transportu próbki: | termotorba |
| Temperatura transportu próbek | temperatura 4,1 °C |
| Stan próbki: | prawidłowy |
| Data, godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: | 07.07.2017r. godz. 14 ⁴⁰ |
| Uwagi: | |

- Niniejsze Sprawozdanie z badań zawiera wyłącznie wyniki badań objęte zakresem akredytacji
- Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek
- Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie powinno być powielane inaczej jak tylko w całości
- Klientowi przysługuje prawo złożenia reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBEK WODY do spożycia przez ludzi NR L.8016. 353. 2017 | strona / stron | 2 / 2 |
| | egz. / ilość egz. | 1 / 3 |

| | |
|---------------------------|--|
| Kod próbki: 425/27/SpW/17 | Miejsce poboru próbki: umywalka dla dziewcząt - parter |
| Kod próbki: 426/27/SpW/17 | Miejsce poboru próbki: umywalka dla dzieci – I piętro |
| Kod próbki: 427/27/SpW/17 | Miejsce poboru próbki: studnia |

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

| RODZAJ OZNACZENIA METODA BADAWCZA norma / procedura badawcza | WARTOŚĆ DOPUSZCZ. | WYNIK BADANIA | | |
|---|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | KODY PRÓBEK | | |
| | | 425/27/SpW/17 | 426/27/SpW/17 | 427/27/SpW/17 |
| NPL bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda – test Colilert 18 PN-EN ISO 9308-2:2014 -06 | 0 w 100 ml | 0 | 0 | 0 |

*niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, nie uwzględnia składowej niepewności związanej z etapem pobierania próbek

Data analizy: 07.– 08.07.2017r.
Analizowała: mgr inż. J. Domańska


 mgr Małgorzata Janczyk
 autoryzowała
 STARSZY ASYSTENT

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989)

Sprawozdanie sporządziła: A. Zielińska
Data sporządzenia sprawozdania: 10.07.2017 r.


 KIEROWNIK
 Oddziału Laboratoryjnego
 mgr Małgorzata Dziubińska

Otrzymują:

1. Gmina Adamów, 22-442 Adamów
2. ONS HK w/m
3. a/a