

Interpelacja

URZĄD MIASTA IGMINY
42-230 KONIECPOL
UL. CHRZĄSTOWSKA 6A

p. M. Kupiński - telimer
Temat: Interpelacja

p. S. Musiał p. J. Zdobych
Nadawca: leszek.pluta@koniectpol.pl

23.01.2024
Data: 21.01.2024, 23:02

Adresat: Sekretariat <sekretariat@koniectpol.pl>, Dariusz Saternus
<dariusz.saternus@koniectpol.pl>, Aneta Chrzuszc <aneta.chrzuszc@koniectpol.pl>

wpt.
dnia 22-01-2024

znak 646 12024 SK

Dzień dobry

W związku z zapytaniami mieszkańców dotyczących wody pitnej dostarczanej wodociągiem, przesyłam interpelację w tej sprawie

pozdrawiam
Leszek Pluta

Załączniki:

Interpelacja_woda_22.01.2024.doc

29,5 KB

KARTA INTERPELACJI Nr *U.S.C. - 0003.1 - 2024*

1. Imię i nazwisko radnego
zgłaszającego interpelację: Leszek Pluta

2. Interpelacja dotyczy:

W ostatnim czasie mieszkańcy dzielnicy Słowik narzekają na pogorszenie się jakości wody pitnej dostarczanej wodociągiem do gospodarstw domowych przy ulicach: Górnej, Wesołej, Wąskiej, Akacjowej, Topolowej. Woda w kranach jest mocno chlorowana, a w gospodarstwach, gdzie są zainstalowane filtry wody – wkłady zapychają (zużywają się) szybciej (koszt wymiany takiego wkładu to kilkaset złotych).

Proszę o informację, czy w ciągu ostatniego czasu wystąpiły jakieś zdarzenia mogące mieć wpływ na tą sytuację? Jak często badana jest woda w ujęciu dla dzielnicy Słowik i jakie są wyniki ostatniego badania?

3. Imię i nazwisko osoby przygotowującej odpowiedź/nazwa referatu/jednostki organizacyjnej
Marta Młyńska-Klimas – Referat Rolnictwa i Ochrony Środowiska w UMiG Koniecpol

4. Termin przedstawienia odpowiedzi do Burmistrza MiG - 5.02.2024 r.

5. Odpowiedź na zgłoszoną interpelację

Wobec złożenia przez Radnego informacji o pogorszeniu się jakości dostarczanej wody, UMiG wystąpił do administratora sieci wodociągowej tj. Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Koniecpolu o wyjaśnienie zaistniałej sytuacji. W odpowiedzi otrzymaliśmy pismo z wynikami badań wody, co przedkładamy w załączeniu (ostatnie badania wodociągu z którego dostarczana jest woda do dzielnicy Słowik to 11.12.2023 r.).

Podpis osoby

przygotowującej odpowiedź

Marta Młyńska-Klimas

Akceptacja burmistrza

*Z up. Burmistrza
Sekretarz Gminy*

Sebastian Musiał



P. M. Miasto Koniecpol
p. s. numer 05102/2024

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
KOMUNALNE
W KONIECPOLU Sp. z o. o.**



L.dz. *35*/2024

URZĄD MIASTA I GMINY 42-230 KONIECPOL UL. CHRZĄSTOWSKA 6A	
wpl. dnia	02 -02- 2024
znak	<i>1152 / 2024 JK</i>

Koniecpol 2024-02-02

Urząd Miasta i Gminy
ul. Chrząstowska 6a
42-230 Koniecpol

W związku z otrzymanym pismem nr ROŚ.6332.1.2024 Miejskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Koniecpolu Sp. z o.o. informuje, iż woda z wodociągu spełnia wszystkie wymagania odnośnie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wynikające z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz.U. z 2017r., poz. 2294). Spółka zleca wykonanie badań akredytowanemu laboratorium SGS Polska Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie zgodnie z harmonogramem badań zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Częstochowie. Ponadto woda przeznaczona do spożycia przez ludzi jest stale kontrolowana przez Inspektorat Sanitarny w Częstochowie. Woda pitna na terenie Miasta i Gminy Koniecpol badana jest w sposób ciągły przez dwa niezależne laboratoria. Wyniki tych badań potwierdzają, iż spełnia one wszystkie kryteria zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia (wyniki badań w załączeniu).

Woda z wodociągu Koniecpol jest poddawana dezynfekcji poprzez chlorowanie. Przepisy regulujące jakość wody dostarczanej przez polskie przedsiębiorstwa wodociągowe do odbiorców określają dopuszczalne stężenie chloru, mierzone w punkcie czerpalnym u konsumenta (tj. w kranie), na poziomie 0,30 mg/l. Ilość chloru wprowadzane do siedzi wodociągowej na terenie miasta Koniecpol nie przekracza 0,1 mg/l, jest to minimalna dawka jaką możemy podać do sieci, dlatego też mieszkańcy nie mają żadnego powodu do obaw, że stężenie chloru w wodzie z kranu jest zbyt wysokie. Warto podkreślić, że dezynfektanty, czyli chlor i dwutlenek chloru zużywają się w systemie dystrybucji wody. Ponadto warto zaznaczyć, iż dezynfekcja jest procesem koniecznym ze względu na rozległość sieci wodociągowej. Chlor posiada silne właściwości utleniające, jest więc idealnym sposobem na ograniczenie rozwoju mikroorganizmów. To jeden z najskuteczniejszych i najbardziej ekonomicznych sposobów na zabezpieczenie odbiorców przed biologicznym skażeniem wody i konsekwencjami w postaci groźnych chorób.

Z poważaniem
PREZES ZARZĄDU

Tomasz Góra

załączniki:

1. Wyniki badań z dnia 14-11-2023
2. Wyniki z badań z dnia 27-06-2023
2. Ocena okresowa o jakości wody przeznaczonej do spożycia

sporządziła: Iwona Jarnecka - Kłapa

ADRES POCZTOWY-SIEDZIBA
ul. Zachodnia 30/40
42-230 Koniecpol

Nr Telefonu:
34/3551541 lub 532
tel. 34/354 04 10

REGON: 243115077
NIP: 949-219-31-90
BDO: 000015681

Kapitał zakładowy: 5 610.000.00 PLN

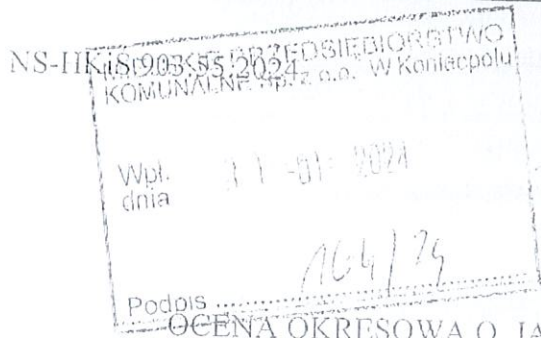
Bank Spółdzielczy we Włoszczowie nr. konta: 44 8276 0003 2000 0021 0311 0001
Sąd Rejonowy w Częstochowie, Wydział XVII Gospodarczy KRS nr. 0000 44 51 25

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W CZĘSTOCHOWIE

42-200 Częstochowa, ul. Jasnogórska 15a

e-mail: psse.czestochowa@sanepid.gov.pl

<https://www.gov.pl/web/psse-czestochowa>



Częstochowa, 19.01.2024 r.
[Signature]
Miejskie Przedsiębiorstwo
Komunalne w Koniecpolu Sp. z o.o.
ul. Zachodnia 30/40
42-230 Koniecpol

OCENA OKRESOWA O JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn. zm.), § 21 ust. 1 pkt. 1 oraz § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) oraz sprawozdań z wykonanych badań, **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie** wydaje ocenę okresową o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej z wodociągu Koniecpol:

- nr próbki: 062033/04/2023, pobranej 17.04.2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej
miejsce poboru: Koniecpol, ul. Mickiewicza - Szkoła Podstawowa nr 1.
W badanym zakresie organoleptycznym, fizykochemicznym i mikrobiologicznym woda odpowiada wymogom określonym w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W stanie obecnym woda była przydatna do spożycia.
- nr próbki: 062031/06/2023, pobranej 23.06.2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej
miejsce poboru: Koniecpol, ul. Łąkowa - Budynek prywatny.
W badanym zakresie organoleptycznym, fizykochemicznym i mikrobiologicznym woda odpowiada wymogom określonym w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W stanie obecnym woda była przydatna do spożycia.
- nr próbki: 062034/07/2023, pobranej 14.07.2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej
miejsce poboru: Kuźnica Grodziska, ul. Centralna 132 - Budynek prywatny.
W badanym zakresie organoleptycznym, fizykochemicznym i mikrobiologicznym woda odpowiada wymogom określonym w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W stanie obecnym woda była przydatna do spożycia.
- nr analizy: 1100, pobranej 01.08.2023 r.
miejsce poboru: Koniecpol; ul. Łąkowa - Dom prywatny - parter - łazienka - kran przy umywalce
W badanym zakresie organoleptycznym, fizykochemicznym i mikrobiologicznym woda odpowiada wymogom określonym w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia

z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W stanie obecnym woda była przydatna do spożycia.

5. nr analizy: 1101, pobranej 01.08.2023 r.
miejsce poboru: Koniecpol; ul. Działkowa – Hydrofornia – kran w hydroforni
W badanym zakresie organoleptycznym, fizykochemicznym i mikrobiologicznym woda odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W stanie obecnym woda była przydatna do spożycia.
6. nr analizy: 1209, pobranej 22.08.2023 r.
miejsce poboru: Koniecpol; ul. Łąkowa 3 – budynek prywatny – kran w kuchni
W badanym zakresie organoleptycznym, fizykochemicznym i mikrobiologicznym woda odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W stanie obecnym woda była przydatna do spożycia.
7. nr próbki: 062030/09/2023, pobranej 27.09.2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej
miejsce poboru: Koniecpol; ul. Działkowa – Hydrofornia – woda uzdatniona.
W badanym zakresie organoleptycznym, fizykochemicznym i mikrobiologicznym woda odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W stanie obecnym woda była przydatna do spożycia.
8. nr próbki: 062032/10/2023, pobranej 26.10.2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej
miejsce poboru: Koniecpol; ul. Żeromskiego 1 – budynek prywatny.
W badanym zakresie organoleptycznym, fizykochemicznym i mikrobiologicznym woda odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W stanie obecnym woda była przydatna do spożycia.
9. nr analizy: 1347/23, pobranej 07.11.2023 r.
miejsce poboru: Koniecpol; ul. Mickiewicza – Szkoła Podstawowa nr 1 - kuchnia
W badanym zakresie organoleptycznym, fizykochemicznym i mikrobiologicznym woda odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W stanie obecnym woda była przydatna do spożycia.
10. nr próbki: 201534/11/2023, pobranej 10.11.2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej
miejsce poboru: Szkoła Podstawowa Rudniki.
W badanym zakresie organoleptycznym, fizykochemicznym i mikrobiologicznym woda odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W stanie obecnym woda była przydatna do spożycia.
11. nr analizy: 1918, pobranej 11.12.2023 r.
miejsce poboru: Koniecpol; ul. Żeromskiego 1 – Dom prywatny – parter – kuchnia – kran przy zlewozmywaku

W badanym zakresie organoleptycznym, fizykochemicznym i mikrobiologicznym woda odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W stanie obecnym woda była przydatna do spożycia.

12. nr analizy: 1919, pobranie: 11.12.2023 r.
miejsce poboru: Rudniki 1A – Szkoła Podstawowa w Rudnikach – parter – kuchnia – kran przy zlewozmywaku

W badanym zakresie organoleptycznym, fizykochemicznym i mikrobiologicznym woda odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W stanie obecnym woda była przydatna do spożycia

Ocena okresowa dla wodociągu Koniecpol w oparciu o ww. orzeczenia – woda nadaje się do spożycia przez ludzi.


Data: 11.12.2023 r.

Otrzymują:

- ① Adresat
2. Burmistrz Miasta i Gminy Koniecpol
ul. Chrzastowska 6A, 42-230 Koniecpol
3. NS/HZZ i PU tut. Stacji
4. a/a PM



Digitally signed by KATARZYNA GIŁOWSKA
Date: 2023.11.14 14:52:35 +01:00



AB 313

Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/3

Pszczyna 2023-11-14

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/142288/11/2023



Zleceniodawca ID: 4114

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Koniecpolu Sp. z o.o.
ul. Zachodnia 30/40
42-230 Koniecpol

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2023-10-30, numer systemowy: 23029677

Obszar badań: *obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294)*

Cel badań: *potwierdzenie spełnienia wymagań*

Opis próbek

Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:
201534/11/2023	Wodociąg Koniecpol Szkoła Podstawowa Rudniki	Woda uzdatniona

Dane związane z pobieraniem próbek

Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Identyfikacja metody pobierania
201534/11/2023	2023-11-10, godz. 12:47	Damian Krawiec - Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2017-10 (A), PN-EN ISO 19458 2007 (A)

Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki

Barwa: brak	Mętność: brak	Zapach: brak
-------------	---------------	--------------

Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.

Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2023-11-10, godz. 17:50	2023-11-10	2023-11-14

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: 5360005609
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr Katarzyna Giłowska
specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS
Logo

Adres	Telefon	Faks
Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a	t. +48 32 449 2500	f. +48 32 447 2072
Poznań 60-689, Doboszyńska 330	t. +48 32 119 2500	tf. +48 61 826 4031
Wrocław 54-424, Muchoborska 18	t. +48 32 449 2500	f. +48 71 358 7562
Łódź 91-300, Wierzyńska 87A	t. +48 32 449 2500	f. +48 17 241 1391
Szczecin 70-661, Gdańska 16 B	t. +48 91 421 3517	f. +48 91 421 3517

Laboratoria	
Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	65-800, Na Liszkowie 7
Uzdolowo	13-200, Hlebna 35
Łódź	91-300, Wierzyńska 87A

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/142288/11/2023

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Miejsce pobrania	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (ADS) wskaźników
			201534/11/2023				
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A),(ZPS)	7,6	±0,2	1B	MW	6,5 - 9,5 (9) ± 0,10
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	µS/cm	PN-EN 27882:1999 (A),(ZPS)	8,46	±12%	1B	MW	≤ 2500 (9) ± 10% ± 10%
Glin (Aluminium)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	4,4,6	±6,7	PS	MW	≤ 200
Żelazo (Fe)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	<0,0	±6,0	PS	MW	≤ 200
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A),(ZPS)	0,13	±0,04	PS	MW	Zalecany zakres wartości do 1,0 (1) ± 0,10
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012, A01:2015-06 (A),(ZPS)	<5	-	PS	MW	5 ± 10 (A*)
Liczba progowa zapachu (TON)	-	PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS)	<1	-	PS	MW	A*
Liczba progowa smaku (TFN)	-	PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS)	<1	-	PS	MW	A*
Amonowy Jor (Jor amonu)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007 (A),(ZPS)	0,08	±0,02	PS	MW	≤ 0,50 (5) ± 10%
Azotyny (NO ₂ ⁻)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2007 (A),(ZPS)	<0,03	±0,01	PS	MW	≤ 0,50 (5) ± 10%
Liczba mikroorganizmów (22°C)	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004 (A),(ZPS)	nie wykryto	-	PS	MW	bez nieprawidłowych zmian (5) ± 10%
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS)	0	-	PS	MW	0 (1) ± 10%
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS)	0	-	PS	MW	0

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

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

- 6) z 10, A*
6) z 10, A*
6) z 10, A*
A*
2) z 1B
2) z 1C
5) z 10, z 1C
1) z 1C
- Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. W odniesieniu do wody niegazowanej rozlewanej do butelek lub pojemników wartość minimalna może zostać obniżona do 4,5 jednostek pH. Dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników z natury bogatej w ditlenek węgla lub sztucznie wzbogaconej ditlenkiem węgla wartość minimalna może być niższa.
- W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej na eży dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU (nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu: Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l, Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/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.
- 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.
- Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody; Oznaczana w temperaturze 25 °C
- Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL) /100 ml na eży wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5360005603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492600; fax: 32 4472072



Digitally signed by KATARZYNA GILOWSKA
Date: 2023.06.28 07:18:44 +02:00



AB 313

Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/3

Pszczyna 2023-06-27

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/77208/06/2023



Zleceniodawca ID: 4114

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Koniecpolu Sp. z o.o.
ul. Zachodnia 30/40
42-230 Koniecpol

Podstawa realizacji

Umowa z dnia: 2023-01-17 nr + Aneks nr 1, numer systemowy: 23003297

Obszar badań: *obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294)*

Cel badań: *potwierdzenie spełnienia wymagań*

Opis próbek

Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:
062031/06/2023	Wodociąg Koniecpol Koniecpol, ul. Łąkowa [REDACTED]	Woda uzdatniona

Dane związane z pobieraniem próbek

Nr laboratoryjny próbki	Dane związane z pobieraniem próbek		
	Data pobierania	Próbkobiorca	Identyfikacja metody pobierania
062031/06/2023	2023-06-23, godz.09:56	Wojciech Anusiewicz - Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2017-10 (A), PN-EN ISO 19458 2007 (A)

Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki

Barwa: brak	Mętność: brak	Zapach: brak
-------------	---------------	--------------

Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.

Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2023-06-23, godz.13:49	2023-06-23	2023-06-27

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: 5380005603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr Katarzyna Gilowska
specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o. o.
Dział Zarządzania
43-200 Pszczyna

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	60-659, Obornicka 330	t +48 32 449 2500	Uf +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 10	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 Łoszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/77208/06/2023

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Miejscowość	Autyzonowal	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			062031/06/2023				
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A),(ZPS)	7,2	±0,2	TP	KM	6,5 - 9,5 ⁶⁾ 9) z ¹⁰⁾
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A),(ZPS)	648	±98	TE	KM	≤ 2500 ⁶⁾ 11) 10) z ¹⁰⁾
Glin (Aluminium)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	<10,0 [#]	±1,5	PS	KM	≤ 200
Żelazo (Fe)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS)	<60,0 [#]	±6,0	PS	KM	≤ 200
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A),(ZPS)	0,13	±0,04	PS	KM	Zalecany zakres wartości do 1,0 ⁷⁾ 10) z ¹⁰⁾
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012, Ap1:2015-06 (A),(ZPS)	<5 [#]	-	PS	KM	0-10 ⁸⁾
Liczba progowa zapachu (TON)	-	PN-EN 1822:2006 (A),(ZPS)	<1	-	PS	KM	A [*]
Liczba progowa smaku (TFN)	-	PN-EN 1822:2006 (A),(ZPS)	<1	-	PS	KM	A [*]
Amonowy Jon (Jon amoniu)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007 (A),(ZPS)	<0,05 [#]	±0,02	PS	KM	≤ 0,50
Azotyny (NO ₂ ⁻)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001 (A),(ZPS)	<0,03 [#]	±0,01	PS	KM	≤ 0,50 ⁹⁾ z ¹⁰⁾
Liczba mikroorganizmów (22°C)	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004 (A),(ZPS)	8	4-15	PS	KM	bez nieprawidłowych zmian ¹¹⁾ z ¹⁰⁾
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS)	0	-	PS	KM	0 ¹¹⁾ z ¹⁰⁾
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS)	0	-	PS	KM	0

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

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

6) z¹⁰⁾

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. W odniesieniu do wody niegazowanej rozlewanej do butelek lub pojemników wartość minimalna może zostać obniżona do 4,5 jednostek pH. Dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników z natury bogatej w ditlenek węgla lub sztucznie wzbogaconej ditlenkiem węgla wartość minimalna może być niższa.

7) z¹⁰⁾, A^{*}

W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU (nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu; Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

8) z¹⁰⁾, A^{*}

Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l; Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

A^{*}

Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2) z¹⁰⁾

Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/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.

2) z¹⁰⁾

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.

6) z¹⁰⁾ z¹⁰⁾

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. Oznaczana w temperaturze 25 °C

11) z¹⁰⁾

Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E. coli - enterokoki w związku z § 21 ust. 1 rozporządzenia

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5360005603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4422600; fax: 32 4472072

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/77208/06/2023

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PN-EN ISO 10523:2012	Temperatura pomiaru pH: 14,8°C.
PN-EN 27889:1999	Temperatura pomiaru PEW: 14,8°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana, jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313, ZPS - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr NS-HK.90114.36.2022 z dnia 26.10.2022r.)

Miejsce wykonania badań: TE - teren: PS - Pszczyna

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.

- rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to

dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą jej wartością niepewnością ($y \pm U$) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych)

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności

około 95%. Dla analiz mikrobiologicznych oszacowano zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 - połączoną niepewność standardową uznano za

równą odchyleniu standardowemu odwarzałości wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność podano dla analizy. Niepewność pobierania próbek wynosi

25%.

Autoryzował:

KM - mgr inż. Marcin Kuś - Kierownik Operacyjny Laboratorium

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5600095003
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492 500; fax: 32 4472 072

----- Konic dokumentu -----

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

<https://www.sgs.pl/pl-b/terms-and-conditions>), 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 ponownym za Zleceniodawcą, 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 – podlega ściganiu w świetle prawa.

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

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawiono w niniejszym dokumencie i 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.