

Protokół

z przeprowadzonej kontroli przez Komisję Rewizyjną Rady Gminy Morzeszczyn w dniu 23.10.2020r.

Komisja Rewizyjna w składzie:

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. Karol Przygocki | Przewodniczący komisji |
| 2. Joanna Fuhrmann | Zastępca |
| 3. Jerzy Hildebrandt | Członek |
| 4. Maria Raduńska | Członek |
| 5. Leszek Brzeziński | Członek |

Czas trwania kontroli od godziny 10:00- 12:30

Tematem kontroli jest gospodarowanie zaopatrzeniem ludność w wodę oraz odbiór ścieków

W dniu 23.10.2020 r dokonano kontroli w Urzędzie Gminy Morzeszczyn pod względem gospodarowania i zaopatrzenia ludności w wodę i odbiór ścieków.

Informacji udzielił Pan Krzysztof Graban i inspektor ds. gospodarki wodnej Pan Marek Szlagowski

Na podstawie przedstawionych materiałów Komisja stwierdza, że wykonano 17 badań kontrolnych, 4 badania przeglądowe, oraz co 2 miesiące wody popłuczne przez firmę zewnętrzną CBiDGP Łędziny, 5 badań kontrolnych przez Sanepid Tczew oraz czynności kontrolno-rozpoznawcze wykonywane w 5 miejscowościach naszej Gminy przez zespół kontrolny Komendanta Powiatowego PSP w Tczewie.

1. Badania dotyczą analizy wody:

- sprawozdanie z badań NR 07296/ZL/20
- sprawozdanie z badań NR 08116/ZL/20
- sprawozdanie z badań NR 14604/ZL/20
- sprawozdanie z badań NR 14603/ZL/20

Załącznik nr 1

2. Poborów wody za kwartały: I, II i III

Załącznik nr 2

3. Obiektów stacji uzdatnia wody:

- ocena okresowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi NR HK.w.NŚ.511.2.8.20 z dnia 03.03.2020 roku przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie-

załącznik nr 3

- ocena obszarowa jakości wody dla Gminy Morzeszczyn NR HK.w.NŚ.061.7.20 z dnia 23.06.2020 roku przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie-załącznik nr 4

W obu ocenach nie stwierdzono uwag .

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągów publicznych na terenie gminy Morzeszczyn Bielsk, Majewo, Nowa Cerkiew, oraz Morzeszczyn.

2020 III kw. Prądocli Nowo!
Za rok 2019 przyjęto następującą ilość ścieków:

- 1.Oczyszczalnia Majewo-2.658m³
- 2.Oczyszczalnia Morzeszczyn-11.035m³
- 3.Oczyszczalnia Królów Las-644m³

Analizy badania ścieków potwierdzają spełnienie warunków wynikających z decyzji pozwolenia wodnoprawne, czego dowodem jest dołączony -załącznik nr 5

Komisja Rewizyjna Rady Gminy Morzeszczyn po przeanalizowaniu udostępnionej dokumentacji i udzielonych informacji

stwierdza ,że działania w zakresie gospodarki wodno – ściekowej są prawidłowe.

Podpisy osób kontrolowanych :

1.Inspektor ds. gospodarki wodnej – Marek Szlagowski

.....
M Szlagowski

2. Krzysztof Graban

.....
K Graban

Podpisy komisji:

- 1.....
Prądocli Nowo!
- 2.....
Fabryczny J.
- 3.....
Ju Chlebowski J.
- 4.....
Raduńska Maria
- 5.....
Przewiński Leszek



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992

tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł



AB 418



OŚRODEK BADAŃ ŚRODOWISKA I ZAGROZEŃ NATURALNYCH

Posiada akredytację
AB 418 w zakresie:

Badań i pomiarów

w środowisku pracy:

- pobierania próbek powietrza,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych,
- pomiaru hałasu, drgań, oświetlenia, pól elektromagnetycznych.

Badań i pomiarów

w środowisku ogólnym:

- pobierania próbek gazów odłotowych,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych w gazach odłotowych,
- pomiaru emisji do powietrza, hałasu, pól elektromagnetycznych.

Pobierania próbek:

- wód powierzchniowych, podziemnych, przeznaczonych do spożycia,
- ścieków,
- osadów ściekowych.

Badań fizyko-chemicznych:

- wód i ścieków,
- wyciągów wodnych,
- osadów i odpadów,
- gleb/gruntów,
- produktów naftowych,
- substancji chemicznych.

Badań mikrobiologicznych:

- wód,
- osadów ściekowych.

Badań spalin pojazdów górnictwowych.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 07296/ZL/20

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg oferty nr
00013/2020/CS z dnia 2020-01-02

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/20/00602

GMINA MORZESZCZYN

83-132 MORZESZCZYN, ul. KOCIEWSKA 12

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami
wykonano badania w jednej próbce.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 9.

Sprawozdanie sporządził:

Beata Rusek Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Zatwierdził:

mgr Monika Mroccka Z-ca Dyrektora Ośrodka Badań Środowiska i
Zagrożeń Naturalnych

2019cznik nr. 1
Komisja Rewizyjna Rady Gminy Morzeszczyn
1 Przyjacił Karol
2 Foltwern J.
3 Hildebrandt J.
4 Radzińska Hanna
5 Basiński Serech

Łędziny, dn. 2020-05-29

Strona 1/9

Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 07296/ZL/20	Strona: 2
	z dnia 2020-05-29	Stron: 9
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12
Miejsce pobierania próbek: Wodociąg Morzeszczyn, Zespół Szkół ul.
Kociewska 3

Próbkę pobrał: Ostrowski Arkadiusz
wg PN-EN ISO
19458:2007 (S.j*- A/Z),
PN-ISO 5667-5:2017-10
(S.j*- A/Z)

Data dostarczenia próbek: 2020-05-20
Stan próbki bez zastrzeżeń

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Numer próbki							06380/01/S/20
Data/godzina pobierania próbek							2020-05-20
Miejsce pobierania próbek / opis							Wodociąg Morzeszczyn, Zespół Szkół ul. Kociewska 3 / woda do spożycia
Rodzaj próbki							WODA
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Stwierdzenie zgodności	Wyniki badań / Niepewność
A/Z	Jon amonu	PN-EN ISO 11732:2007 Analiza przepływowa z detekcją spektrofotometryczną	[mg/l NH ₄]	0.05 - 2000	0.50	ZGODNY	<0.05
A/Z	Azotany	PN-EN ISO 13395:2001 Analiza przepływowa z detekcją spektrofotometryczną	[mg/l NO ₃]	0.44 - 440	50***	ZGODNY	3.67 ±0.58
A/Z	Azotyny	PN-EN ISO 13395:2001 Analiza przepływowa z detekcją spektrofotometryczną	[mg/l NO ₂]	0.010 - 10	0.50***	ZGODNY	<0.010
A/Z	Barwa	PB-129/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Spektrofotometryczna	[mg/l Pt]	5 - 1500	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***	—	5 ±1
A/Z	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Nefelometrycznie	[NTU]	0.15-100	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0 NTU***	—	0.74 ±0.10
A/Z	Smak	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TFN ²⁾	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	—	<1
A/Z	Zapach	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TON ¹⁾	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	—	<1
A/Z	pH (stężenie jonów wodoru) / temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	6.5-9.5***	ZGODNY	7.3/21.3 ±0.2
A/Z	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Konduktometrycznie	[μS/cm]	10 - 110000	2500	ZGODNY	750 ±58
A/Z	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	0.50 - 20.0	5	ZGODNY	1.4 ±0.1

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 07296/ZL/20	Strona: 3
	z dnia 2020-05-29	Stron: 9
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbek: Wodociąg Morzeszczyn, Zespół Szkół ul. Kociewska 3

Próbkę pobrał: Ostrowski Arkadiusz
wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A/Z),
PN-ISO 5667-5:2017-10 (S.j*- A/Z)

Data dostarczenia próbek: 2020-05-20

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Numer próbki							06380/01/S/20
Data/godzina pobierania próbki							2020-05-20
Miejsce pobierania próbki / opis							Wodociąg Morzeszczyn, Zespół Szkół ul. Kociewska 3 / woda do spożycia
Rodzaj próbki							WODA
Ś.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Stwierdzenie zgodności	Wyniki badań / Niepewność
A/Z	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Miareczkowo	[mg/l Cl]	5.0-50000	250	ZGODNY	42 ±3
A/Z	Siarczany	PN-ISO 9280:2002 Wagowo	[mg/l SO ₄]	10.0-5000	250	ZGODNY	<10.0
A/Z	Twardość (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999 Miareczkowo	[mg/l CaCO ₃]	10.0-28000	60 - 500***	ZGODNY	127 ±9
A/Z	Cyjanki (Cyjanki ogólne)	PN-80/C-04603/01 Spektrofotometryczna	[µg/l CN]	5 - 20000	50	ZGODNY	<5
A/Z	Fluorki	PN-78/C-04588.03 Potencjometryczna	[mg/l F]	0.10-10.0	1.50	ZGODNY	<0.10
A/Z	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h na agarze z ekstraktem drożdżowym	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	-	bez nieprawidłowych zmian***	—	12 [7:22]
A/Z	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	-	0	ZGODNY	0
A/Z	Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	-	0	ZGODNY	0
A/Z	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	-	0**	ZGODNY	0
A/Z	2,4'-DDD (o,p'-DDD)	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	2,4'-DDE (o,p'-DDE)	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	2,4'-DDT (o,p'-DDT)	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	4,4'-DDD (p,p'-DDD)	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	4,4'-DDE (p,p'-DDE)	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	4,4'-DDT (p,p'-DDT)	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.010

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 07296/ZL/20	Strona: 4
	z dnia 2020-05-29	Stron: 9
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12
Miejsce pobierania próbek: Wodociąg Morzeszczyn, Zespół Szkół ul.
Kociewska 3

Próbkę pobrał: Ostrowski Arkadiusz
wg PN-EN ISO
19458:2007 (S.j*- A/Z),
PN-ISO 5667-5:2017-10
(S.j*- A/Z)

Data dostarczenia próbki: 2020-05-20
Stan próbki bez zastrzeżeń

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Numer próbki							06380/01/S/20
Data/godzina pobierania próbki							2020-05-20
Miejsce pobierania próbki / opis							Wodociąg Morzeszczyn, Zespół Szkół ul. Kociewska 3 / woda do spożycia
Rodzaj próbki							WODA
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Stwierdzenie zgodności	Wyniki badań / Niepewność
A/Z	Aldehyd endryny	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	Aldryna	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.030	ZGODNY	<0.010
A/Z	alfa-Heksachlorocykloheksan	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 100	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	beta-Heksachlorocykloheksan	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 100	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	delta-Heksachlorocykloheksan	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	Dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.030	ZGODNY	<0.010
A/Z	Endosulfan I	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	Endosulfan II	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	Endryna	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	Epoksyd heptachloru (Izomer A)	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.030	ZGODNY	<0.010
A/Z	Epoksyd heptachloru (Izomer B)	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.030	ZGODNY	<0.010
A/Z	Gamma-Heksachlorocykloheksan (lindan)	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010 - 100	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	Heksachlorobenzen	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	Heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.030	ZGODNY	<0.010
A/Z	Izodryna	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-1.00	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	Metoksychlor	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	ZGODNY	<0.010

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 07296/ZL/20	Strona: 5
	z dnia 2020-05-29	Stron: 9
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbek: Wodociąg Morzeszczyn, Zespół Szkół ul.
Kociewska 3

Próbkę pobrał: Ostrowski Arkadiusz
wg PN-EN ISO
19458:2007 (S.j*- A/Z),
PN-ISO 5667-5:2017-10
(S.j*- A/Z)

Data dostarczenia próbek: 2020-05-20

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Numer próbki							06380/01/S/20
Data/godzina pobierania próbki							2020-05-20
Miejsce pobierania próbki / opis							Wodociąg Morzeszczyn, Zespół Szkół ul. Kociewska 3 / woda do spożycia
Rodzaj próbki							WODA
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Stwierdzenie zgodności	Wyniki badań / Niepewność
A/Z	Siarczan endosulfanu	PN-EN ISO 6468:2002 GC-ECD	[µg/l]	0.010-100	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005 HPLC-FLD	[µg/l]	0.0020 - 100	0.010	ZGODNY	<0.0020
A/Z	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	PN-EN ISO 17993:2005 HPLC-FLD	[µg/l]	> 0.0020	0.10	ZGODNY	<0.0020
A/Z	Benzen	HS-GC-FID	[µg/l]	0.25 - 5000	1.0	ZGODNY	<0.25
A/Z	Epichlorohydryna	PN-EN ISO 15680:2008 PT-GC-MS	[µg/l]	0.030-1.20	0.50	ZGODNY	<0.030
A/Z	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-ECD	[µg/l]	0.50-7000	3.0	ZGODNY	<0.50
A/Z	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-ECD	[mg/l]	0.001-0.25	0.015	ZGODNY	<0.001
A/Z	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008 PT-GC-MS	[µg/l]	0.15-25.0	0.50	ZGODNY	<0.15
A/Z	Chloroform (Trichlorometan)	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-ECD	[mg/l]	0.001-5.0	0.030	ZGODNY	<0.001
A/Z	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-ECD	[µg/l]	>0.50	10	ZGODNY	<0.50
A/Z	Trihalometany - ogółem (suma THM)	PN-EN ISO 10301:2002 HS-GC-ECD	[µg/l]	> 1.0	100	ZGODNY	<1.0
A/Z	Akrylamid (Akryloamid)	PB-126/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. HPLC-UV-VIS	[µg/l]	0.010-2.00	0.10	ZGODNY	<0.010
A/Z	Suma pestycydów	PN-EN 12918:2004; PN-EN ISO 6468:2002 z obliczeń	[µg/l]	>0.010	0.50	ZGODNY	<0.010
A/Z	Azinfos etylowy	PN-EN 12918:2004 GC-MS	[µg/l]	0.025 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.025
A/Z	Azinfos metylowy	PN-EN 12918:2004 GC-MS	[µg/l]	0.025 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.025
A/Z	Chlorfenwinfos	PN-EN 12918:2004 GC-MS	[µg/l]	0.025 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.025

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 07296/ZL/20	Strona: 6
	z dnia 2020-05-29	Stron: 9
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12
Miejsce pobierania próbek: Wodociąg Morzeszczyn, Zespół Szkół ul.
Kociewska 3

Próbkę pobrał: Ostrowski Arkadiusz
wg PN-EN ISO
19458:2007 (S.j*- A/Z),
PN-ISO 5667-5:2017-10
(S.j*- A/Z)

Data dostarczenia próbki: 2020-05-20
Stan próbki bez zastrzeżeń

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Numer próbki							06380/01/S/20
Data/godzina pobierania próbki							2020-05-20
Miejsce pobierania próbki / opis							Wodociąg Morzeszczyn, Zespół Szkół ul. Kociewska 3 / woda do spożycia
Rodzaj próbki							WODA
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Stwierdzenie zgodności	Wyniki badań / Niepewność
A/Z	Chlorpiryfos etylowy	PN-EN 12918:2004 GC-MS	[µg/l]	0.025 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.025
A/Z	Chlorpiryfos metylowy	PN-EN 12918:2004 GC-MS	[µg/l]	0.025 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.025
A/Z	Diazynon	PN-EN 12918:2004 GC-MS	[µg/l]	0.025 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.025
A/Z	Dichlorfos	PN-EN 12918:2004 GC-MS	[µg/l]	0.025 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.025
A/Z	Fenitroton	PN-EN 12918:2004 GC-MS	[µg/l]	0.025 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.025
A/Z	Fention	PN-EN 12918:2004 GC-MS	[µg/l]	0.025 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.025
A/Z	Malation	PN-EN 12918:2004 GC-MS	[µg/l]	0.025 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.025
A/Z	Paration etylowy	PN-EN 12918:2004 GC-MS	[µg/l]	0.025 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.025
A/Z	Paration metylowy	PN-EN 12918:2004 GC-MS	[µg/l]	0.025 - 1.00	0.10	ZGODNY	<0.025
A/Z	Żelazo	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	10 - 500000	200	ZGODNY	23.0 ±3.0
A/Z	Antymon	PB-061/08.2019 wyd. IV z dnia 01.08.2019r. HG-AAS	[µg/l]	1.0-5000	5.0	ZGODNY	<1.0
A/Z	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999 HG-AAS	[µg/l]	1-5000	10	ZGODNY	<1
A/Z	Bor	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/l]	0.050-50.0	1.0	ZGODNY	0.36 ±0.06
A/Z	Chrom	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	5.00-500000	50	ZGODNY	<5.00
A/Z	Glin (aluminium)	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	50-50000	200	ZGODNY	<50
A/Z	Kadm	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	0.20-10.0	5.0	ZGODNY	<0.20

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 07296/ZL/20	Strona: 7
	z dnia 2020-05-29	Stron: 9
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbek: Wodociąg Morzeszczyn, Zespół Szkół ul.
Kociewska 3

Próbkę pobrał: Ostrowski Arkadiusz
wg PN-EN ISO
19458:2007 (S.j*- A/Z),
PN-ISO 5667-5:2017-10
(S.j*- A/Z)

Data dostarczenia próbek: 2020-05-20

Stan próbek bez zastrzeżeń

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Numer próbki							06380/01/S/20
Data/godzina pobierania próbki							2020-05-20
Miejsce pobierania próbki / opis							Wodociąg Morzeszczyn, Zespół Szkół ul. Kociewska 3 / woda do spożycia
Rodzaj próbki							WODA
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Stwierdzenie zgodności	Wyniki badań / Niepewność
A/Z	Magnez	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/l]	0.10-5000	7-125***	—	28.7 ±4.6
A/Z	Mangan	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	5.0-100000	50	ZGODNY	<5.0
A/Z	Miedź	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/l]	0.0050-100	2.0	ZGODNY	<0.0050
A/Z	Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	5-100000	20	ZGODNY	<5
A/Z	Ołów	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[µg/l]	2.0-50.0	10	ZGODNY	<2.0
A/Z	Selen	PN-ISO 9965:2001 HG-AAS	[µg/l]	5-200	10	ZGODNY	<5
A/Z	Sód	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/l]	1.0-100000	200	ZGODNY	38.4 ±6.9
A/Z	Srebro	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/l]	0.0010-50.0	0.010	ZGODNY	<0.0010
A/Z	Rtęć	PB-076/08.2019 wyd. VII z dnia 01.08.2019r. Absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji	[µg/l]	0.10-500	1	ZGODNY	<0.10
A/Z	Ogólny węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999 Wysokotemperaturowe spalanie z detekcją IR	[mg/l C]	1.0-1000	bez nieprawidłowych zmian	—	1.82 ±0.27
A/Z	Ozon	PB-178/08.2019 wyd. III z dnia 20.08.2019r. Spektrofotometryczna	[mg/l O ₃]	0.02 - 2.0	0.05	ZGODNY	<0.02
A/Z	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Spektrofotometryczna	[mg/l Cl ₂]	0.03-10.0	0.3	ZGODNY	0.05 ±0.01
A/Z	Chloraminy	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 Spektrofotometryczna	[mg/l]	0.03-5.0	0.5	ZGODNY	<0.03

Oznaczenie Smak wykonano wg PN-EN 1622:2006 Data i czas badania próbki: 21.05.2020 godz. 10.00

Przechowywanie próbek: 24-27 h

Przed rozpoczęciem badania usunięto chlor z próbek.

Temperatura badań: 24,0 °C

Oznaczenie Zapach wykonano wg PN-EN 1622:2006 Data i czas badania próbki: 21.05.2020 godz. 10.00

Przechowywanie próbek: 24-27 h

Przed rozpoczęciem badania usunięto chlor z próbek.

Temperatura badań: 24,0 °C

CBI DGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 07296/ZL/20	Strona: 8
	z dnia 2020-05-29	Stron: 9
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

*** Azotany - Warunek : $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < \text{lub równe } 1$, 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.

*** Azotyny - Warunek : $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < \text{lub równe } 1$, 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.

Barwa - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

***Mętność - W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU w wodzie po uzdatnieniu

TFN¹ - liczba progowa smaku. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

TON¹ - liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

*** pH - 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.

Przewodność elektryczna właściwa oznaczona w temperaturze 25,0 st.C

*** Twardość ogólna - 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 w części D tabeli 2 Załącznika nr 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

*** 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

**Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07 grudnia 2017r. Poz. 2294, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren.

Suma THM wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07 grudnia 2017r. Poz. 2294, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oznacza

sumę stężeń wyszczególnionych związków: trichlorometan (chloroform), dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).

Suma pestycydów wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07 grudnia 2017r. Poz. 2294, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi obejmuje:

- pestycydy chlorowcoorganiczne: aldryna, dieldryna, endryna, izodryna, dichlorodifenylotrichloroetany: 4,4'-DDE (p,p'-DDE); 4,4'-DDT (p,p'-DDT); 4,4'-DDD (p,p'-DDD), 2,4'-DDE (o,p'-DDE); 2,4'-DDT (o,p'-DDT); 2,4'-DDD (o,p'-DDD), heksachlorocykloheksany: α-HCH; β-HCH; γ-HCH (lindan); δ-HCH, heksachlorobenzen, heptachlor, epoksyd heptachloru: izomer A; izomer B, endosulfan I, endosulfan II, siarczan endosulfanu, metoksychlor, aldehyd endryny,

- pestycydy fosforoorganiczne: azinfos etylowy, azinfos metylowy, chlorfenwinfos, diazinon, dichlorfos, fenitroton, malation, fention, paration metylowy, paration etylowy, chlorpiryfos etylowy, chlorpiryfos metylowy.

***Magnez: 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.

Dokumenty wycofane bez zastąpienia: PN-80/C-04603/01; PN-78/C-04588.03; PN-EN ISO 11969:1999

Data rozpoczęcia badań: 20.05.2020

Data zakończenia badań: 27.05.2020

Niepewność: niepewność rozszerzona poboru i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418,

Z - Parametry i metody objęte są zatwierdzeniem PPIS w Tychach dla CBI DGP nr 17/NS/HK.432-12d/2019 z dnia 25.02.2019r.; PPIS w Tychach dla CBI DGP nr 17/NS/HK.432-16d/2020 z dnia 28.02.2020r.

Stwierdzenie zgodności przeprowadzono w odniesieniu do:

aktu prawnego Dz.U. 2017 poz. 2294 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Do stwierdzenia zgodności Laboratorium zastosowało zasadę podejmowania decyzji :

dla badań fizykochemicznych wg wytycznych przepisów prawnych wymienionych powyżej, dla badań bakteriologicznych wg wytycznych klienta bez uwzględniania niepewności

Decyzja zgodności/niezgodności badania z wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta.

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 07296/ZL/20 z dnia 2020-05-29	Strona: 9 Stron: 9
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

WYNIKI BADAŃ OD ZEWNĘTRZNEGO DOSTAWCY USŁUG LABORATORYJNYCH:

Parametr	Wynik/Niepewność	Metoda badawcza	Jednostka	Zakres metody	Dopuszczalne wartości	Stwierdzenie zgodności
Bromiany	< 2,0	PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	2.0-100	10	ZGODNY
Chlorany/ClO3	< 0,020	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	0.02-1.0	-	
Chloryny/ClO2	< 0,020	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	0.02-1.0	-	
Suma Chloranów i chlorynów -	< 0,020	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	0.02-2.0	0.7	ZGODNY

Badania zostały wykonane przez Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o., akredytowane w tym zakresie przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 213, objęte zatwierdzeniem PPIS w Katowicach nr NS/HKiŚ/4560/ZL/14-28/2020 obowiązujące do dnia 03.04.2021r.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992

tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł



AB 418



OŚRODEK BADAŃ ŚRODOWISKA I ZAGROŻEŃ NATURALNYCH

Posiada akredytację AB 418 w zakresie:

Badań i pomiarów w środowisku pracy:

- pobierania próbek powietrza,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych,
- pomiaru hałasu, drgań, oświetlenia, pól elektromagnetycznych.

Badań i pomiarów w środowisku ogólnym:

- pobierania próbek gazów odlotowych,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych w gazach odlotowych,
- pomiaru emisji do powietrza, hałasu, pól elektromagnetycznych.

Pobierania próbek:

- wód powierzchniowych, podziemnych, przeznaczonych do spożycia,
- ścieków,
- osadów ściekowych.

Badań fizyko-chemicznych:

- wód i ścieków,
- wyciągów wodnych,
- osadów i odpadów,
- gleb/gruntów,
- produktów naftowych,
- substancji chemicznych.

Badań mikrobiologicznych:

- wód,
- osadów ściekowych.

Badań spalin pojazdów górniczych.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 08116/ZL/20

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg oferty nr 00013/2020/CS z dnia 02.01.2020

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/20/00602

GMINA MORZESZCZYN

83-132 MORZESZCZYN, ul. KOCIEWSKA 12

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami wykonano badania w jednej próbce.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

Sprawozdanie sporządził:

mgr inż. Małgorzata Świeczak Specjalista ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Zatwierdził:

mgr Monika Mroczka Z-ca Dyrektora Ośrodka Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Zatwierdził Nr. 1
Komisja Rewizyjna Rady Gminy Morzeszczyn
1 Prępciel: Kowal
2 Fularczyk
3 Hildebrandt Jan
4 Rachwałek Marcin
5 Boreński Leszek

Łędziny, dn. 12.06.2020

Strona 1/3

Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 08116/ZL/20	Strona: 2
	z dnia 12.06.2020	Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbek: Wodociąg Morzeszczyn, Urząd Gminy
Morzeszczyn, ul. Kociewska 12

Próbkę pobrat: Myrda Kamil
wg PN-EN ISO
19458:2007 (S.j*- A/Z),
PN-ISO 5667-5:2017-10
(S.j*- A/Z)

Data dostarczenia próbki: 08.06.2020

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Numer próbki		07132/01/S/20					
Data/godzina pobierania próbki		2020-06-08					
Miejsce pobierania próbki / opis		Wodociąg Morzeszczyn, Urząd Gminy Morzeszczyn, ul. Kociewska 12, kotłownia / woda do spożycia					
Rodzaj próbki		WODA					
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Stwierdzenie zgodności	Wyniki badań / Niepewność
A/Z	Barwa	PB-129/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Spektrofotometryczna	[mg/l Pt]	5 - 1500	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***	—	5 ±1
A/Z	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Nefelometrycznie	[NTU]	0.15-100	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0 NTU***	—	0.66 ±0.09
A/Z	Smak	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TFN ²⁾	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	—	<1
A/Z	Zapach	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TON ¹⁾	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	—	<1
A/Z	pH (stężenie jonów wodoru) / temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	6.5-9.5***	ZGODNY	7.3/21.6 ±0.2
A/Z	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Konduktometrycznie	[µS/cm]	10 - 110000	2500	ZGODNY	760 ±59
A/Z	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h na agarze z ekstraktem drożdżowym	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wglębny	[j.t.k./1ml]	-	bez nieprawidłowych zmian***	—	nie wykryto
A/Z	Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	-	0	ZGODNY	0
A/Z	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	-	0**	ZGODNY	0

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 08116/ZL/20 z dnia 12.06.2020	Strona: 3 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Oznaczenie Smak wykonano wg PN-EN 1622:2006 Data i czas badania próbki: 09.06.2020 godz. 11.30
Przechowywanie próbki: 24-27 h
Przed rozpoczęciem badania usunięto chlor z próbki.
Temperatura badań: 23,5 °C

Oznaczenie Zapach wykonano wg PN-EN 1622:2006 Data i czas badania próbki: 09.06.2020 godz. 11.30
Przechowywanie próbki: 24-27 h
Przed rozpoczęciem badania usunięto chlor z próbki.
Temperatura badań: 23,5 °C

Barwa - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

***Mętność - W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1.0 NTU w wodzie po uzdatnieniu

TFN¹⁾ - liczba progowa smaku. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

TON¹⁾ - liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

*** pH - 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.

Przewodność elektryczna właściwa oznaczona w temperaturze 25.0 st.C

*** 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

**Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

Data rozpoczęcia badań: 08.06.2020

Data zakończenia badań: 12.06.2020

Niepewność: niepewność rozszerzona poboru i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418,

Z - Parametry i metody objęte są zatwierdzeniem PPIS w Tychach dla CBiDGP nr 17/NS/HK.432-16d/2020 z dnia 28.02.2020r.

Stwierdzenie zgodności przeprowadzono w odniesieniu do:

aktu prawnego Dz.U. 2017 poz. 2294 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Do stwierdzenia zgodności Laboratorium zastosowało zasadę podejmowania decyzji :

dla badań fizykochemicznych wg wytycznych przepisów prawnych wymienionych powyżej, dla badań bakteriologicznych wg wytycznych klienta bez uwzględniania niepewności

Decyzja zgodności/niezgodności badania z wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta.

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2020.06.12

Załącznik do sprawozdania nr 08116/ZL/20

GMINA MORZESZCZYN
ul. KOCIEWSKA 12
83-132 MORZESZCZYN

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży
to dzień 2020.06.12

adresat x 1
DZ - a/a x 1



AB 115

akredytacja w zakresie badań środowiska naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań nieniszczących i mechanicznych



AP 008

akredytacja w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych wielkości elektrycznych



AK 008

akredytacja działalności inspekcyjnej urządzeń eksploatowanych w podziemnych zakładach górniczych



AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji wyrobów



ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
PN-N 18001

zakresy akredytacji zamieszczone są na stronie www.pca.gov.pl



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
 tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, http://www.cbidgp.pl e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
 SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł



AB 418



OŚRODEK BADAŃ
 ŚRODOWISKA
 I ZAGROZEŃ NATURALNYCH

Posiada akredytację
 AB 418 w zakresie:

Badań i pomiarów w środowisku pracy:

- pobierania próbek powietrza,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych,
- pomiaru hałasu, drgań, oświetlenia, pól elektromagnetycznych.

Badań i pomiarów w środowisku ogólnym:

- pobierania próbek gazów odlotowych,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych w gazach odlotowych,
- pomiaru emisji do powietrza, hałasu, pól elektromagnetycznych.

Pobierania próbek:

- wód powierzchniowych, podziemnych, przeznaczonych do spożycia,
- ścieków,
- osadów ściekowych.

Badań fizyko-chemicznych:

- wód i ścieków,
- wyciągów wodnych,
- osadów i odpadów,
- gleb/gruntów,
- produktów naftowych,
- substancji chemicznych.

Badań mikrobiologicznych:

- wód,
- osadów ściekowych.

Badań spalin pojazdów górniczych.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 14604/ZL/20

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg oferty nr
 00013/2020/CS z dnia 02.01.2020

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/20/00602

GMINA MORZESZCZYN

83-132 MORZESZCZYN, ul. KOCIEWSKA 12

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami
 wykonano badania w jednej próbce.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

Sprawozdanie sporządził:

Beata Rusek Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Zatwierdził:

mgr Monika Mroczka Z-ca Dyrektora Ośrodka Badań Środowiska i
 Zagrożeń Naturalnych

Zoiguznik M. A
Komisja Rewizyjna Rady Gminy Morzeszczyn
1 Przygocli Kowal
2 Fichman J.
3 Julek Brandt Jan
4 Radny Mroczka Monika
5 Bmieszniński Janek

Łędziny, dn. 22.09.2020

Strona 1/3

Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 14604/ZL/20	Strona: 2
	z dnia 22.09.2020	Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbek: Wodociąg Majewo, Budynek mieszkalny,
Królów Las nr 20, piwnica w bloku

Próbkę pobrał: Ostrowski Arkadiusz
wg PN-EN ISO
19458:2007 (S.j*- A/Z),
PN-ISO 5667-5:2017-10
(S.j*- A/Z)

Data dostarczenia próbki: 16.09.2020
Stan próbki bez zastrzeżeń

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Numer próbki							13330/01/S/20
Data/godzina pobierania próbki							2020-09-16
Miejsce pobierania próbki / opis							Wodociąg Majewo, Budynek mieszkalny, Królów Las nr 20, piwnica w bloku / woda do spożycia
Rodzaj próbki							WODA
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Stwierdzenie zgodności	Wyniki badań / Niepewność
A/Z	Barwa	PB-129/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Spektrofotometryczna	[mg/l Pt]	5 - 1500	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***	—	5 ±1
A/Z	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Nefelometrycznie	[NTU]	0.15-100	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU***	—	0.32 ±0.04
A/Z	Smak	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TFN ²⁾	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	—	<1
A/Z	Zapach	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TON ¹⁾	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	—	<1
A/Z	pH (stężenie jonów wodoru) / temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	6.5-9.5***	ZGODNY	7.4/21.3 ±0.2
A/Z	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Konduktometrycznie	[µS/cm]	10 - 110000	2500	ZGODNY	470 ±37
A/Z	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h na agarze z ekstraktem drożdżowym	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny	[j.t.k./1ml]	-	bez nieprawidłowych zmian***	—	140 [109;180]
A/Z	Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	-	0	ZGODNY	0
A/Z	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	-	0**	ZGODNY	0

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 14604/ZL/20 z dnia 22.09.2020	Strona: 3 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Oznaczenie Smak wykonano wg PN-EN 1622:2006 Data i czas badania próbki 17.09.2020 godz. 11.10
Przechowywanie próbki: 24-27 h
Przed rozpoczęciem badania usunęto chlor z próbki.
Temperatura badań: 23,5 °C

Oznaczenie Zapach wykonano wg PN-EN 1622:2006 Data i czas badania próbki 17.09.2020 godz. 11.10
Przechowywanie próbki: 24-27 h
Przed rozpoczęciem badania usunęto chlor z próbki.
Temperatura badań: 23,5 °C

Barwa - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

***Mętność - W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1.0 NTU w wodzie po uzdatnieniu

TFN²⁾ - liczba progowa smaku. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

TON¹⁾ - liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

*** pH - 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.

Przewodność elektryczna właściwa oznaczona w temperaturze 25,0 st.C

*** 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

**Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

Data rozpoczęcia badań: 16.09.2020

Data zakończenia badań: 19.09.2020

Niepewność: niepewność rozszerzona poboru i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418,

Z - Parametry i metody objęte są zatwierdzeniem PPIS w Tychach dla CBiDGP nr 17/NS/HK.432-16d/2020 z dnia 28.02.2020r.

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta.

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
 tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, http://www.cbidgp.pl e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
 SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2020.09.22

Załącznik do sprawozdania nr 14604/ZL/20



AB 418

akredytacja w zakresie badań środowiska naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań nieniszczących i mechanicznych



AP 096

akredytacja w zakresie wzorcowania przyrządów pomiarowych wielkości elektrycznych



AK 008

akredytacja działalności inspekcyjnej urządzeń eksploatowanych w podziemnych zakładach górniczych



AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji wyrobów



ISO 9001
 ISO 14001
 ISO 27001
 PN-N 18001

zakresy akredytacji zamieszczone są na stronie www.pca.gov.pl

GMINA MORZESZCZYN
 ul. KOCIEWSKA 12
 83-132 MORZESZCZYN

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży to dzień 2020.09.22

adresat x 1
 DZ - a/a x 1



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, http://www.cbidgp.pl e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł



AB 418



OŚRODEK BADAŃ ŚRODOWISKA I ZAGROŻEŃ NATURALNYCH

Posiada akredytację
AB 418 w zakresie:

Badań i pomiarów

w środowisku pracy:

- pobierania próbek powietrza,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych,
- pomiaru hałasu, drgań, oświetlenia, pól elektromagnetycznych.

Badań i pomiarów

w środowisku ogólnym:

- pobierania próbek gazów odlotowych,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych w gazach odlotowych,
- pomiaru emisji do powietrza, hałasu, pól elektromagnetycznych.

Pobierania próbek:

- wód powierzchniowych, podziemnych, przeznaczonych do spożycia,
- ścieków,
- osadów ściekowych.

Badań fizyko-chemicznych:

- wód i ścieków,
- wyciągów wodnych,
- osadów i odpadów,
- gleb/gruntów,
- produktów naftowych,
- substancji chemicznych.

Badań mikrobiologicznych:

- wód,
- osadów ściekowych.

Badań spalin pojazdów górnictw.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 14603/ZL/20

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg oferty nr
00013/2020/CS z dnia 02.01.2020

Nr zlecenia wg CBIDGP: 4/20/00602

GMINA MORZESZCZYN

83-132 MORZESZCZYN, ul. KOCIEWSKA 12

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami
wykonano badania w jednej próbce.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

Sprawozdanie sporządził:

Beata Rusek Inspektor ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Zatwierdził:

mgr Monika Mroczka Z-ca Dyrektora Ośrodka Badań Środowiska i
Zagrożeń Naturalnych

Zatwierdził: mgr. A. Komisja Rewizyjna Rady Gminy Morzeszyczyn
1 Przygotował: Kowal
2 Fulwinski Joanna
3 Kulakowski Ję
4 Radzińska Małgorzata
5 Brasiński Ję

Łędziny, dn. 22.09.2020

Strona 1/3

Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 14603/ZL/20	Strona: 2
	z dnia 22.09.2020	Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbek: Wodociąg Morzeszczyn, Budynek mieszkalny, Próbkę pobrał: Ostrowski Arkadiusz
Borkowo nr 1 wg PN-EN ISO 19458:2007 (S.j*- A/Z),
PN-ISO 5667-5:2017-10 (S.j*- A/Z)

Data dostarczenia próbki: 16.09.2020 Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Numer próbki							13329/01/S/20
Data/godzina pobierania próbki							2020-09-16
Miejsce pobierania próbki / opis							Wodociąg Morzeszczyn, Budynek mieszkalny, Borkowo nr 1 / woda do spożycia
Rodzaj próbki							WODA
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Dopuszczalne wartości	Stwierdzenie zgodności	Wyniki badań / Niepewność
A/Z	Barwa	PB-129/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Spektrofotometryczna	[mg/l Pt]	5 - 1500	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian***	—	5 ±1
A/Z	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Nefelometrycznie	[NTU]	0.15-100	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0 NTU***	—	0.29 ±0.04
A/Z	Smak	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TFN ²⁾	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	—	<1
A/Z	Zapach	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna-parzysta wyboru niewymuszonego	TON ¹⁾	1-5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	—	<1
A/Z	pH (stężenie jonów wodoru) / temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	6.5-9.5***	ZGODNY	7.3/21.3 ±0.2
A/Z	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Konduktometrycznie	[µS/cm]	10 - 110000	2500	ZGODNY	740 ±58
A/Z	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h na agarze z ekstraktem drożdżowym	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wglębny	[j.t.k./1ml]	-	bez nieprawidłowych zmian***	—	110 [84;144]
A/Z	Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	-	0	ZGODNY	0
A/Z	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Filtry membranowe	[j.t.k./100ml]	-	0**	ZGODNY	0

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 14603/ZL/20 z dnia 22.09.2020	Strona: 3 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Oznaczenie Smak wykonano wg PN-EN 1622:2006 Data i czas badania próbki 17.09.2020 godz. 11.00
Przechowywanie próbki: 24-27 h
Przed rozpoczęciem badania usunięto chlor z próbki.
Temperatura badań: 23,5 °C

Oznaczenie Zapach wykonano wg PN-EN 1622:2006 Data i czas badania próbki 17.09.2020 godz. 11.00
Przechowywanie próbki: 24-27 h
Przed rozpoczęciem badania usunięto chlor z próbki.
Temperatura badań: 23,5 °C

Barwa - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

***Mętność - W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1.0 NTU w wodzie po uzdatnieniu

TFN² - liczba progowa smaku. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

TON¹ - liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

*** pH - 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.

Przewodność elektryczna właściwa oznaczona w temperaturze 25.0 st.C

*** 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

**Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

Data rozpoczęcia badań: 16.09.2020

Data zakończenia badań: 19.09.2020

Niepewność: niepewność rozszerzona poboru i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418,

Z - Parametry i metody objęte są zatwierdzeniem PPIS w Tychach dla CBiDGP nr 17/NS/HK.432-16d/2020 z dnia 28.02.2020r.

Stwierdzenie zgodności przeprowadzono w odniesieniu do:

aktu prawnego Dz.U. 2017 poz. 2294 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Do stwierdzenia zgodności Laboratorium zastosowało zasadę podejmowania decyzji :

dla badań fizykochemicznych wg wytycznych przepisów prawnych wymienionych powyżej, dla badań bakteriologicznych wg wytycznych klienta bez uwzględniania niepewno

Decyzja zgodności/niezgodności badania z wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta.

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
 tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, http://www.cbidgp.pl e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
 SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2020.09.22

Załącznik do sprawozdania nr 14603/ZL/20

GMINA MORZESZCZYN
 ul. KOCIEWSKA 12
 83-132 MORZESZCZYN

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży
 to dzień 2020.09.22



AB 418

akredytacja w zakresie badań środowiska
 naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań
 nieniszczących i mechanicznych



AP 096

akredytacja w zakresie wzorcowania
 przyrządów pomiarowych wielkości
 elektrycznych



AK 008

akredytacja działalności inspekcyjnej
 urządzeń eksploatowanych w podziemnych
 zakładach górniczych



AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji
 wyrobów



ISO 9001
 ISO 14001
 ISO 27001
 PN-N 15001

zakresy akredytacji zamieszczone są
 na stronie www.pca.gov.pl

adresat x 1
 DZ - a/a x 1

30.12.2019

31.03.2020 pobór I kw. 2020 średnio dobowo maksymalnie rocznie

Majewo					
Studnia 1	249731	258071	8340		
Studnia 2	40282	40559	277	155,00	62 250,00
woda pobrana ogółem		woda pobrana ogółem	8617	95,74	34 468,00
wieś Majewo	219420	222799	3379		
wieś Lipia Góra	35191	37492	2301		
wieś Gąsiorki Królów L:	49433	51513	2080		
woda podana do sieci		woda podana do sieci	7760		
wody popłuczne		wody popłuczne	857	4,60	1 850,00
				9,52	3 428,00

Nowa Cerkiew					
studnia	105844	112890	7046	95,00	35 000,00
woda pobrana ogółem		woda pobrana ogółem	7046	78,29	28 184,00
wieś Nowa Cerkiew	160489	164204	3715		
wieś Gętomie	99511	100755	1244		
woda podana do sieci		woda podana do sieci	4959		
wody popłuczne		wody popłuczne	2087	6,54	2 500,00
				23,19	8 348,00

Bielsk					
studnia	150474	151834	1360	12,00	
woda pobrana ogółem		woda pobrana ogółem	1360	15,11	
duży	22064	22099	35		
mały	12698	13245	547		
woda podana do sieci		woda podana do sieci	582		
wody popłuczne		wody popłuczne	778	5,00	
				8,64	

Morzyszczyn					
studnia	341100	361090	19990	410,00	150 000,00
woda pobrana ogółem		woda pobrana ogółem	19990	222,11	79 960,00
wyjście do sieci	576224	590590	14366		
woda podana do sieci		woda podana do sieci	14366		
wody popłuczne		wody popłuczne	5624	4,20	1 700,00
				62,49	22 496,00

Załącznik nr. 2
 Komisja Rewizyjna Rady Gminy Morzyszczyn

- 1 Pręgości Nowa
- 2 Hildebrandt Jęz
- 3 Hildebrandt Jęz
- 4 Radniście Marie
- 5 Brzezina Senek

31.03.2020

30.06.2020 pobór II kw. 2020 średnio dobowo maksymalnie rocznie

Majewo		31.03.2020	30.06.2020	pobór II kw. 2020	średnio dobowo	maksymalnie rocznie
Studnia 1	258071	267737	9666			
Studnia 2	40559	40790	231	155,00	62 250,00	
woda pobrana ogółem		woda pobrana ogółem	9897	102,86	37 028,00	
wieś Majewo	222799	226371	3572			
wieś Lipia Góra	37492	40642	3150			
wieś Gąsioraki Królów Las	51513	54152	2639			
woda podana do sieci		woda podana do sieci	9361			
wody popłuczne		wody popłuczne	536	4,60	1 850,00	
				7,74	2 786,00	

Nowa Cerkiew		31.03.2020	30.06.2020	pobór II kw. 2020	średnio dobowo	maksymalnie rocznie
studnia	112890	121161	8271	95,00	35 000,00	
woda pobrana ogółem		woda pobrana ogółem	8271	85,09	30 634,00	
wieś Nowa Cerkiew	164204	169033	4829			
wieś Gętomie	100755	103076	2321			
woda podana do sieci		woda podana do sieci	7150			
wody popłuczne		wody popłuczne	1121	6,54	2 500,00	
				17,82	6 416,00	

Bielsk		31.03.2020	30.06.2020	pobór II kw. 2020	średnio dobowo	maksymalnie rocznie
studnia	151834	153249	1415	12,00		
woda pobrana ogółem		woda pobrana ogółem	1415	15,42		
duży	22099	22188	89			
mały	13245	13783	538			
woda podana do sieci		woda podana do sieci	627			
wody popłuczne		wody popłuczne	788	5,00		
				8,70		

Morzeszczyn		31.03.2020	30.06.2020	pobór II kw. 2020	średnio dobowo	maksymalnie rocznie
studnia	361090	386900	25810	410,00	150 000,00	
woda pobrana ogółem		woda pobrana ogółem	25810	254,44	91 600,00	
wyjście do sieci	590590	610954	20364			
woda podana do sieci		woda podana do sieci	20364			
wody popłuczne		wody popłuczne	5446	4,20	1 700,00	
				61,50	22 140,00	

Załącznik nr. 2
Komisja Rewizyjna Rady Gminy Morzeszczyn

- 1 Prągaćki Kowol
- 2 Fuhrmann Joanna
- 3 Jędrzejczyk Józef
- 4 Radusiscka Elżbieta
- 5 Brzezinski Szymon

30.06.2020

30.09.2020 pobór III kw. 2020 średnio dobowo maksymalnie rocznie

Majewo					
Studnia 1	267737	276666	8929		
Studnia 2	40790	41008	218	155,00	62 250,00
		woda pobrana ogółem	9147	98,69	35 528,00
wieś Majewo	226371	229545	3174		
wieś Lipia Góra	40642	43543	2901		
wieś Gąsioroki Królów Las	54152	56786	2634		
		woda podana do sieci	8709		
				4,60	1 850,00
		wody popłuczne	438	7,19	2 590,00

Nowa Cerkiew					
studnia	121161	129583	8422	95,00	35 000,00
		woda pobrana ogółem	8422	85,93	30 936,00
wieś Nowa Cerkiew	169033	173693	4660		
wieś Gętomie	103076	105145	2069		
		woda podana do sieci	6729		
				6,54	2 500,00
		wody popłuczne	1693	21,00	7 560,00

Bielsk					
studnia	153249	154499	1250	12,00	
		woda pobrana ogółem	1250	14,50	
duży	22188	22217	50		
mały	13783	14257	464		
		woda podana do sieci	514		
				5,00	
		wody popłuczne	736	8,41	

Morzeszczyn					
dnia	386900	414400	27500	410,00	150 000,00
		woda pobrana ogółem	27500	263,83	94 980,00
wyjście do sieci	610954	633018	22064		
		woda podana do sieci	22064		
				4,20	1 700,00
		wody popłuczne	5436	61,44	22 120,00

2019 r. nr. 2

Komisja Rewizyjna Rady Gminy Morzeszczyn

1 Przygocki Kowal

2 Fichman Jacek

3 Hilbrecht Józef

4 Radun'ka Maria

5 Biesiadański Andrzej



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w TCZEWIE**

HK.w.NŚ.511.2.8.20

Tczew, dnia 03.03.2020r.



**OCENA OKRESOWA O JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

z wodociągów publicznych zlokalizowanych na terenie gminy Morzeszczyn za rok 2019r.

Na podstawie art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz.59), § 21 ust. 1 pkt 1 i § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie po zapoznaniu się z laboratoryjnymi wynikami badań próbek wody do spożycia

stwierdza:

**przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągów publicznych
na terenie gminy Morzeszczyn:
Bielsk, Majewo, Nowa Cerkiew oraz Morzeszczyn**

UZASADNIENIE:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie w oparciu o podjęte i przedstawione czynności związane z nadzorem sanitarnym nad jakością wody stwierdza co następuje:
Próbki pobranej wody do badania z wodociągów publicznych zlokalizowanych w gminie Morzeszczyn –ujęcia w miejscowościach: Bielsk, Majewo, Nowa Cerkiew oraz Morzeszczyn odpowiadają w badanym zakresie wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294) (Tabela nr 1).

Tabela 1. Ocena przydatności wody do spożycia w poszczególnych wodociągach zaopatrujących w wodę do spożycia na terenie gminy Morzeszczyn

Nazwa wodociągu	Produkcja Wody [m ³ /d]	Liczba zaopatrywanej ludności	Data pobierania próbki	Punkt czerpalny pobierania próbki	Zakres badań	Rodzaj kontroli	kwestionowane parametry/ działania naprawcze	Ocena jakości
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bielsk (Bielsk)	7	100	13.03.19	budynek mieszkalny nr 8/3	mop ²⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			21.05.19	budynek mieszkalny nr 8/3	mok ¹⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			19.08.19	SUW woda podawana do sieci	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			26.11.19	budynek mieszkalny nr 8/3	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
Majewo (Majewo, Lipia Góra, Gąsiorki, Królów Las)	110	1114	05.03.19	budynek mieszkalny 14 B	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			21.05.19	budynek mieszkalny 14 B	mok ¹⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			05.06.19	budynek mieszkalny Królów Las nr 20	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			19.08.19	budynek mieszkalny 14 B	mop ²⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			04.09.19	SUW woda podawana do sieci	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			19.11.19	budynek mieszkalny Królów Las nr 20	mok ¹⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			10.12.19	budynek mieszkalny Królów Las nr 20	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
Nowa Cerkiew (Nowa Cerkiew, Gętomie)	93	604	13.03.19	Remiza OSP, Nowa Cerkiew nr 25	mop ²⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			21.05.19	Szkoła Podstawowa w Nowej Cerkwi	mok ¹⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			19.08.19	SUW woda podawana do sieci	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
			26.11.19	Remiza OSP, Nowa Cerkiew nr 25	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	przydatna do spożycia
Morzeszczyn (Morzeszczyn Dzierżąno, Borkowo, Rzeżęcin)	259	1670	25.02.19	Zespół Szkół, ul. Kociewska 3	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			05.03.19	Urząd Gminy ul. Kociewska 12	mok ¹⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			20.05.19	Urząd Gminy ul. Kociewska 12	mop ²⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			21.05.19	Zespół Szkół, ul. Kociewska 3	mok ¹⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			05.06.19	SUW woda podawana do sieci	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			05.06.19	Budynek mieszkalny Borkowo nr 1	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			19.08.19	Urząd Gminy ul. Kociewska 12	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			21.08.19	Budynek mieszkalny Borkowo nr 1	mop ²⁾	PIS ⁵⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			04.09.19	Urząd Gminy ul. Kociewska 12	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia
			10.12.19	Zespół Szkół, ul. Kociewska 3	mok ¹⁾	KW ⁴⁾	Nie stwierdzono/ nie prowadzono	Przydatna do spożycia

Objaśnienia do tabeli 1

- mok¹⁾ - monitoring kontrolny w skład którego wchodzi badanie następujących parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych: bakterie grupy coli, *Escherichia coli*, barwa, mętność, pH, przewodność właściwa, zapach, smak;
- mop²⁾ - monitoring przeglądowy w skład którego ponad zakres monitoringu kontrolnego wchodzi badanie następujących parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych: *Enterokoki*, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C oraz ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, azotany, azotyny, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sód, indeks nadmanganianowy, bor, glin, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, miedź, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2- dichloroetan, benzo(a)piren, Σ WWA, ΣTHM, pestycydy chloroorganiczne, pestycydy fosforoorganiczne, Σ pestycydów, Σ trichlorobenzenów, benzen;
- int 3)- badania powtórkowe, dodatkowe, związane z przekroczeniami lub awarią
- KW 4) - kontrola wewnętrzna podmiotu zaopatrującego w wodę do spożycia
- PIS 5) - kontrola w ramach nadzoru sanitarnego


Badania jakości wody do spożycia przeprowadzone w ramach nadzoru sanitarnego wykonywane były w akredytowanym Laboratorium Badań Środowiskowych Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Starogardzie Gdańskim oraz Wojewódzkiej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Gdańsku.

Urząd Gminy Morzeszczyn w 2019r. monitorował jakość wody w ramach kontroli wewnętrznej (wykonanie analiz w Laboratorium SGS Polska Sp. z o. o. z Pszczyny oraz Laboratorium Badań Środowiskowych Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Starogardzie Gdańskim).

Na terenie miejscowości: Bielsk, Majewo, Lipia Góra, Gąsiorki, Królów Las, Nowa Cerkiew, Gętomie, Morzeszczyn, Dzierżążno, Borkowo, Rzeżęcín zbiorowe zaopatrzenie w wodę do spożycia jest realizowane przez Urząd Gminy w Morzeszczynie.

Biorąc pod uwagę wszystkie badania jakości wody, wykonane zarówno w ramach nadzoru sanitarnego jak i kontroli wewnętrznej, PPIS w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągów zlokalizowanych w gminie Morzeszczyn, zaopatrujących ww. miejscowości.

W związku z powyższym, przeprowadzona kontrola jakości wody do spożycia w roku 2019 na terenie gminy Morzeszczyn potwierdza, że mieszkańcy korzystają z wody o dobrej jakości.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Tczewie

dr Maria Wons

Otrzymują:

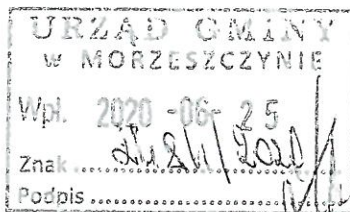
1. Urząd Gminy Morzeszczyn
2. a/a

2019czuła nr. 3
Komisja Rewizyjna Rady Gminy Morzeszczyn
1 Przygocki Kowol
2 Filimonow
3 Jędrzejewski Fry
4 Radzińska Ula
5 Brozińska Leszek



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W TCZEWIE**

HKw.NŚ.061.7.20



Tczew, dnia 23.06.2020 r.

K. Grabas

**Wójt Gminy
Morzeszczyn
ul. Kociewska 12
83-132 Morzeszczyn**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie zgodnie z § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294) przesyła ocenę obszarową jakości wody do spożycia na obszarze gminy Morzeszczyn za 2019 r. (załączniki 1- 4).

Załączniki:

- załącznik 1 -wodociąg publiczny **Nowa Cerkiew**
- załącznik 2 -wodociąg publiczny **Bielsk**
- załącznik 3 -wodociąg publiczny **Morzeszczyn**
- załącznik 4 -wodociąg publiczny **Majewo**

*zobaczyc
nu. 4*

*Komisja Rewizyjna Rady Gminy
Morzeszczyn
1 Przygocli Kowci
2 Feliksowa J.*

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Tczewie
1000
ob. Sanitarna Wodur

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

*3 Hildebrandt J
4 Radwańska Maria*

Do wiadomości :

5 Brzeziński Leszek

Mieszkańcy- <https://psse.tczew.pl/>

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie
83-110 Tczew, ul. Obr. Westerplatte 10
tel. centrala: 58 531 39 31, fax. 58 531 27 30, <https://psse.tczew.pl/>, e-mail: psse.tczew@pis.gov.pl

niepodlega

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla gminy Morzeszczyn za 2019 r.

- Na podstawie art. 4 pkt.1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz.59) i § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia za 2019 r. dla gminy Morzeszczyn
- Nadzorem sanitarnym w gminie Morzeszczyn objęte są 4 wodociągi publiczne w tym:
 - 2 o produkcji wody < 100 m³/d
 - 2 o produkcji wody >100 ≤ 1000 m³/d,
 oraz 1 końcówka sieci Kierwałd- wodociągu publicznego Barłożno, gm. Skórcz nadzorowanej przez PSSE w Starogardzie Gdańskim.

Ujęcia wody do spożycia w gminie Morzeszczyn niezależnie od wydajności oparte są tylko na wodach podziemnych. Najczęściej stosowane metody uzdatniania wody to napowietrzanie i filtracja na złożach piaskowych.
- Producentem wody poniższych wodociągów publicznych (tabelal) jest Urząd Gminy w Morzeszczynie ul. Kociwska 12, który prowadzi działalność w myśl Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i o zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2018, poz. 1152 i 1629)

Tabela 1. Charakterystyka urządzeń wodociągowych na terenie gm. Morzeszczyn

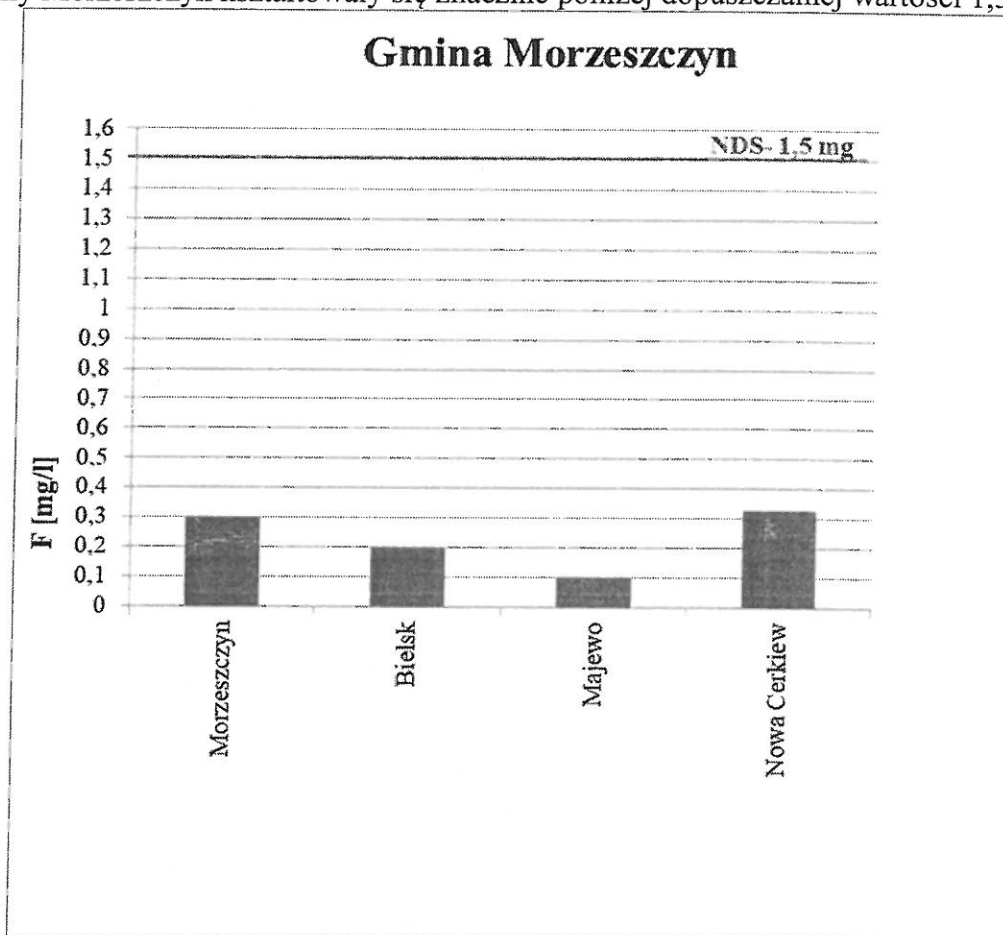
L.p	Urządzenie wodociągowe-miejscowość	Miejscowości zaopatrywane w wodę	Parametry ponadnormatywne w wodzie	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Wielkość produkcji wody [m ³ /d]
1	Morzeszczyn	Morzeszczyn, Dzierżążno, Borkowo, Rzeżęcín	-	1670	259
2	Majewo	Majewo, Lipia Góra, Gąsiorki, Królów Las	-	1114	110
3	Nowa Cerkiew	Nowa Cerkiew, Gętómie	-	604	93
4	Bielsk	Bielsk	-	100	7
5	sieć wodociągowa wodociągu publicznego Barłożno	Kierwałd	-	180	zakup wody (około 18 m ³ /d)

- W nadzorowanych wodociągach program badań prowadzono w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294)
- We wszystkich urządzeniach wodociągowych systematycznie kontrolowano jakość wody zgodnie z w/w rozporządzeniem zarówno w ramach nadzoru sanitarnego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tczewie jak i w ramach kontroli wewnętrznej Urzędu Gminy w Morzeszczynie zgodnie z § 5 cytowanego rozporządzenia.
- W ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej badane były następujące wskaźniki: barwa, mętność, pH, przewodność właściwa, zasadowość ogólna, zapach, smak, jon amonowy, azotany, azotyny, magnez, mangan, żelazo, fluorki, twardość ogólna, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, ogólny węgiel organiczny, ozon, chlor wolny, chloraminy, sól, srebro, indeks nadmanganianowy, bor, glin, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, miedź, antymon, ołów, 1,2- dichloroetan, benzo(a)piren, aldehyd endryny, ΣWWA, ΣTHM, izodryna, pestycydy chloroorganiczne, pestycydy fosforoorganiczne, Σpestycydów, Σtrichlorobenzenów, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, chlorek winylu, benzen, epichlorohydryna, bromodichlorometan, chloroform akrylamid,

oraz parametry mikrobiologiczne: *Escherichia coli*, *Enterokoki*, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C,

- W roku 2019 z urządzeń wodociągowych na terenie gminy Morzeszczyn pobrano do badań 25 próbek wody do badania, w tym w ramach nadzoru sanitarnego pobrano do badań 9 próbek wody, z których wszystkie spełniały wymagania określone w w/w rozporządzeniu.
- Ważnym działaniem w roku 2019 ze strony Urzędu Gminy w Morzeszczynie było prowadzenie kontroli jakości wody zgodnie z § 6 rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

Średnie zawartości fluorków w roku 2019 w wodach do spożycia na obszarze gminy Morzeszczyn kształtowały się znacznie poniżej dopuszczalnej wartości 1,5 mg F/l.



Rys. 1. Średnia zawartość **fluorków** w badanych próbkach wody do spożycia w 2019r. w gminie Morzeszczyn.

Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie gm. Morzeszczyn za okres 2019 r. dla poszczególnych stref zaopatrzenia przez poszczególne wodociągi (załączniki od 1 do 4)

załącznik 1 -wodociąg publiczny **Nowa Cerkiew**

załącznik 2 -wodociąg publiczny **Bielsk**

załącznik 3 -wodociąg publiczny **Morzeszczyn**

załącznik 4 -wodociąg publiczny **Majewo**

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Nowa Cerkiew** gmina Morzeszczyn za 2019 r.

Producentem wody w ilości 93,0 m³/dobę zaopatrujących 604 mieszkańców miejscowości Nowa Cerkiew i Gętomie jest Urząd Gminy w Morzeszczynie ul. Kociewska 12.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Morzeszczynie w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

W 2019 r. w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej Urzędu Gminy Morzeszczyn pobrano do badań 4 próbki wody, z których wszystkie spełniały wymagania określone w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Nowa Cerkiew.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Bielsk** gmina Morzeszczyn za 2019 r.

Producentem wody w ilości 7 m³/dobę zaopatrujących 100 mieszkańców miejscowości Bielsk jest Urząd Gminy w Morzeszczynie ul. Kociewska 12.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Morzeszczynie w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

W 2019 r. w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej Urzędu Gminy Morzeszczyn pobrano do badań 4 próbki wody, z których wszystkie spełniały wymagania określone w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Bielsk.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Morzeszczyn** gmina Morzeszczyn za 2019 r.

Producentem wody w ilości 259 m³/dobę zaopatrujących 1670 mieszkańców miejscowości Morzeszczyn, Dzierżążno, Borkowo i Rzeżęcín jest Urząd Gminy w Morzeszczynie ul. Kociewska 12.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Morzeszczynie w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

W 2019 r. w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej Urzędu Gminy Morzeszczyn pobrano do badań 10 próbek wody, z których wszystkie spełniały wymagania określone w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Morzeszczyn.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Majewo** gmina Morzeszczyn za 2019 r.

Producentem wody w ilości 110 m³/dobę zaopatrujących 1114 mieszkańców miejscowości Majewo, Królów Las, Lipia Góra i Gąsiorki jest Urząd Gminy w Morzeszczynie ul. Kociewska 12.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Morzeszczynie w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

W 2019 r. w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej Urzędu Gminy Morzeszczyn pobrano do badań 7 próbek wody, z których wszystkie spełniały wymagania określone w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Majewo.

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 13798/ZL/20	Strona: 3
	z dnia 10.09.2020	Stron: 4
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbek: Oczyszczalnia Ścieków Morzeszczyn

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP
wg PN-ISO 5667-10:1997
(S.j*- A)

Data dostarczenia próbek: 02.09.2020

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Numer próbki					12425/01/S/20
Data/godzina pobierania próbki					01/02.09.2020
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków Morzeszczyn / ścieki oczyszczone, próba średniodobowa
Rodzaj próbki					Ścieki
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT5	PN-EN 1899-2:2002 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	0.50 - 6.0	-
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	1.0 - 6000	19 ±6
A	ChZT-Cr-O2	PN-ISO 15705:2005 Spektrofotometryczna	[mg/l O ₂]	10 - 15000	116 ±27
A	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007; PN-EN 872:2007/Ap1:2007 Wagowo	[mg/l]	2.0 - 10000	13 ±2
A	pH/1/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.2/18.1 ±0.3
A	pH/2/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.2/18.0 ±0.3
A	pH/3/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.0/18.2 ±0.3
A	pH/4/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.1/18.4 ±0.3
A	pH/5/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.1/18.6 ±0.3
A	pH/6/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.2/18.4 ±0.3
A	pH/7/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.1/18.2 ±0.3
A	pH/8/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.1/18.4 ±0.3
A	pH/9/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.1/18.6 ±0.3
A	pH/10/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.1/18.1 ±0.3
A	pH/11/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.2/18.2 ±0.3
A	pH/12/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.1/18.4 ±0.3

Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT5 oznaczane jest jedną z metodyk: PN-EN 1899-2:2002 lub PN-EN ISO 5815-1:2019-12 w zależności od jego spodziewanej wartości.

Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączi z włókna szklanego o parametrach: masa: 55g/m², grubość 226µm, retencja 0.3µm.

Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.

Data rozpoczęcia badań: 01.09.2020

Data zakończenia badań: 07.09.2020

*zaprocedy nr. 5 Komisja Rewizyjna Rady
gminy Morzeszczyn
1 Przewodniczący z Sądobrodzkiej 5 Brzeska kreska
2 Flehmusowa 4 Radnik Stanis*

Nazwa klienta: GMINA MORZESZCZYN
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbek: **Oczyszczalnia Ścieków Majewo** Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP
wg PN-ISO 5667-10:1997
(S.j*- A)

Data dostarczenia próbek: 02.09.2020 Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Numer próbki					12427/01/S/20
Data/godzina pobierania próbki					1-2.09.2020
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków Majewo/ ścieki oczyszczone, próba średniodobowa
Rodzaj próbki					Ścieki
l.p.k.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT5	PN-EN 1899-2:2002 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	0.50 - 6.0	-
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	1.0 - 6000	21 ±6
A	ChZT-Cr-O2	PN-ISO 15705:2005 Spektrofotometryczna	[mg/l O ₂]	10 - 15000	126 ±29
A	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007; PN-EN 872:2007/Ap1:2007 Wagowo	[mg/l]	2.0 - 10000	12 ±2
A	pH/1/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.2/19.0 ±0.3
A	pH/2/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.1/19.2 ±0.3
A	pH/3/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.2/19.4 ±0.3
A	pH/4/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.0/19.0 ±0.3
A	pH/5/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.1/19.2 ±0.3
A	pH/6/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.1/19.0 ±0.3
A	pH/7/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.0/19.1 ±0.3
A	pH/8/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.2/19.1 ±0.3
A	pH/9/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.2/19.0 ±0.3
A	pH/10/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.0/19.0 ±0.3
A	pH/11/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.0/18.8 ±0.3
A	pH/12/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.1/18.9 ±0.3

Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT5 oznaczane jest jedną z metodyk: PN-EN 1899-2:2002 lub PN-EN ISO 5815-1:2019-12 w zależności od jego spodziewanej wartości.

Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego o parametrach: masa: 55g/m², grubość 226µm, retencja 0.3µm.

Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.

Data rozpoczęcia badań: 01.09.2020

Data zakończenia badań: 07.09.2020

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 13797/ZL/20	Strona: 3
	z dnia 10.09.2020	Stron: 4
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: **GMINA MORZESZCZYN**
83-132 MORZESZCZYN, KOCIEWSKA 12

Miejsce pobierania próbki: **Oczyszczalnia Ścieków Królów Las**

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP
wg PN-ISO 5667-10:1997
(S.j*- A)

Data dostarczenia próbki: 02.09.2020

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Numer próbki					12423/01/S/20
Data/godzina pobierania próbki					1-2.09.2020
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków Królów Las/ ścieki oczyszczone, próba średniodobowa
Rodzaj próbki					Ścieki
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT5	PN-EN 1899-2:2002 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	0.50 - 6.0	-
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	1.0 - 6000	26 ±8
A	ChZT-Cr-O2	PN-ISO 15705:2005 Spektrofotometryczna	[mg/l O ₂]	10 - 15000	159 ±37
A	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007; PN-EN 872:2007/Ap1:2007 Wagowo	[mg/l]	2.0 - 10000	13 ±2
A	pH/1/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.1/19.1 ±0.3
A	pH/2/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.0/18.9 ±0.3
A	pH/3/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.1/18.5 ±0.3
A	pH/4/ temp. pomiaru	PN-EN ISO 10523:2012 Potencjometryczna	pH/°C	2.0 - 12.0	7.2/19.0 ±0.3

Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT5 oznaczane jest jedną z metodyk: PN-EN 1899-2:2002 lub PN-EN ISO 5815-1:2019-12 w zależności od jego spodziewanej wartości.

Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego o parametrach: masa: 55g/m², grubość 226µm, retencja 0.3µm.

Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.

Data rozpoczęcia badań: 01.09.2020

Data zakończenia badań: 07.09.2020

Niepewność rozszerzona poboru i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418,

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta.

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Uwagi:

Średniodobowy pomiar pH i temperatury				
L.p.	Nr próbki	Data pomiaru / Godzina pomiaru	Nr próbki	Data pomiaru / Godzina pomiaru
1	12428/01/S/20	01.09.2020/06:05	12423/01/S/20	01.09.2020/06:10
2	12428/01/S/20	01.09.2020/12:05	12423/01/S/20	01.09.2020/12:10
3	12428/01/S/20	01.09.2020/18:05	12423/01/S/20	01.09.2020/18:10
4	12428/01/S/20	01.09.2020/24:05	12423/01/S/20	02.09.2020/24:10

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

