



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi 18-400 Łódź, ul. Księcia Janusza 1		
Telefon: (86) 216 52 61	e-mail: pssselomza@pssselomza.pl	Fax: (86) 216 52 62
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łódź, ul. Dworna 21		
Telefon: (86) 216 52 01	e-mail: laboratorium@pssselomza.pl	Fax: (86) 216 52 02
SPRAWOZDANIE NR F.54.325.2020 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 2
Łódź, dnia 2020-05-28		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN¹: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/3203/2020

Numer protokołu pobrania próbki: 25/PW/20

Próbkę pobra¹ / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE w Białymstoku)/ przedstawiciel klienta²

Plan pobierania próbki¹: harmonogram na 2020 rok

Procedura pobierania próbki¹: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2020.05.12 godzina 11:15

Identyfikator próbki nadany przez klienta ¹	25/PW/20
Kod próbki nadany przez laboratorium	700/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ¹	SUW Mroczi Przeździecko – punkt poboru wody Sklep Spożywczy Mroczi P.
Miejsce i punkt pobrania ¹	Sklep Spożywczy Mroczi Przeździecko - kran
Rodzaj próbki ¹	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ¹	2020.05.12 godz. 9:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbki	– woda przeznaczona do spożycia ¹ , – pobrano 1 litr wody bez spuszczenia do oznaczania miedzi, – próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łodzi

Data wykonania badań: 2020.05.12 – 2020.05.27

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹	Kod próbki 700/F/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg Pt/l	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹	15 ± 3*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p. 5.4.	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,27 ± 0,08*
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,4 ± 0,1* w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	705 ± 75* (18,3) ⁴
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁶ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁶ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	< 0,13
8	Azotany ⁵	PN-82/C-04576/08 ⁷	mg/l NO ₃ ⁻	50	2,55 ± 0,27*
9	Azoty ⁵	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	< 0,026
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	< 50
11	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁷	mg/l	1,5	0,16 ± 0,03*
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	< 5
13	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁷	mg/l	250	< 2,5
14	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	2,7 ± 0,4*
15	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	375 ± 22*
16	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁷	μg/l	50	< 20,0
17	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	μg/l	5	< 1,0
18	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05
19	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	13,0 ± 1,9*

WYNIK I ZAWIĄZANIE

Wydrukowano dnia 21.06.2020

Autoryzował: mgr inż. Jolanta Turowska

Autoryzował:
funkcja, imię i nazwisko, podpis



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1		
Telefon: (86) 216 52 61	e-mail: psselomza@psselomza.pl	Fax: (86) 216 52 62
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21		
Telefon: (86) 216 52 01	e-mail: laboratorium@psselomza.pl	Fax: (86) 216 52 02
SPRAWOZDANIE NR M.54.552.2020 Z BADAŃ PRÓBKII WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-05-15		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN^{K)}: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o. o.
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/3203/2020

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 25/PW/20

Próbkę/-ki pobrał (a) / dostarczył (a)^{K)}: próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE w Białymstoku)²⁾

Plan pobierania próbki/-ek^{K)}: wg harmonogramu na 2020r.

Procedura pobierania próbki/-ek^{K)}: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2020.05.12 godzina 11:15

Identyfikator próbki nadany przez klienta ^{K)}	25/PW/20
Kod próbki nadany przez laboratorium	700/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	SUW Mroczi Przeździecko
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Sklep Spożywczy Mroczi Przeździecko – kran
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2020.05.12 godzina 9:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,7 °C
Opis próbki ^{K)}	woda przeznaczona do spożycia próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2020.05.12 – 2020.05.15

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki
				700/F/M
1	2	3	4	5
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody, agar odżywczy (22 ± 2)°C, po (68 ± 4) h (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	szacunkowa liczba 5 [3;10]*

Autoryzował:

KIEROWNIK SEKCJI
Badań Mikrobiologicznych

mgr Małgorzata Wróblewska
funkcja, imię i nazwisko, podpis

^{K)} informacje dostarczone przez klienta;

¹⁾ Wg 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);

²⁾ Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;

³⁾ 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.

* niepewność rozszerzona wyniku badania przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95%, dla współczynnika rozszerzenia k=2, wyrażona za pomocą przedziału rozszerzenia, wyznaczona zgodnie z PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki;

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej/-ych próbki/ek i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka/-i została/-y pobrana/-e.
2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.
5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.
6. Laboratorium gwarantuje bezstronność oraz zapewnienia klientowi prawa własności oraz poufności informacji wobec innych klientów.

KONIEC



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 780P/13.05.2020-1/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. WYSOKIE MAZOWIECKIE ul. 1 Maja 6 18-200 Wysokie Mazowieckie	z dnia 12.05.2020

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
20/11759/P	SUW Mroczi Przeździecko - punkt poboru wody Sklep Sp. Mroczi P. - kran	bez uwag	12.05.2020	13.05.2020	13.05.2020	22.05.2020

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.

Próbki pobrał(a): Krystyna Prószyńska

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-420/0-41(7)/19 z dnia 14.08.2019 r.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna		Nr próbki
					20/11759/P
Cyjanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	µg/l	50		<5
Antymon	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	5,0		<1,0
Arsen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0
Bor	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0		0,083 ± 0,021
Chrom	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	50		<1,0
Glin	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	200		<5,0
Magnez	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	Zalecany 7-125		27 ± 2
Nikiel	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	20		<2,0
Ołów	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		1,2 ± 0,2
Rtęć	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	1,0		<0,10
Selen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10		<0,50
1,2-Dichloroetan	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0		<0,50
Benzen	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0		<0,50
Chlorek winylu	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50		<0,3
Aldryna	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030		<0,020
alfa-endosulfan	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10		<0,020

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. WYSOKIE MAZOWIECKIE ul. 1 Maja 6 18-200 Wysokie Mazowieckie	z dnia 12.05.2020

alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
delta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
p, p' - DDD	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,005
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005
Akryloamid	*	CZ_SOP_D06_03_183.A (535 US EPA, US EPA 1694)	µg/l	0,10	<0,050
Epichlorohydryna	*	CZ_SOP_D06_03_196 (lista aplikacji Agilent Technologies 5990-6433EN)	µg/l	0,10	<0,10

*Badania przedstawione czcionką pochylą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację CAI L1163 na podstawie normy CSN EN ISO/IEC 17025:2005 i znajdującym się na liście podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o. o. Badania wykonano metodami akredytowanymi, znajdującymi się w zakresie akredytacji L1163 oraz zatwierdzonymi przez PPIS w Cieszyńie decyzją ONS-HKiŚ-0615/7/2019 z dnia 26.08.2019 r.

**Wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz.U.2017 poz. 2294) w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

* Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (DZ.U.2017 poz.2294) w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Uwagi:

- 1.Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- 2.Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań.
- 3.Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- 4.Niepewność wyniku dla próbek dostarczonych przez klienta uwzględnia niepewność metody badawczej bez pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 27.05.2020

Autoryzował:

Imbierska Irena - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1		
Telefon: (86) 216 52 61	e-mail: psselomza@psselomza.pl	Fax: (86) 216 52 62
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21		
Telefon: (86) 216 52 01	e-mail: laboratorium@psselomza.pl	Fax: (86) 216 52 02
SPRAWOZDANIE NR M.54.553.2020 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-05-15		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN^{K)}: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o. o.
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/3203/2020

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 26/PW/20Próbkę/-ki pobrał (a) / dostarczył (a)^{K)}: próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE w Białymstoku)²⁾Plan pobierania próbki/-ek^{K)}: wg harmonogramu na 2020r.Procedura pobierania próbki/-ek^{K)}: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2020.05.12 godzina 11:15

Identyfikator próbki nadany przez klienta ^{K)}	26/PW/20
Kod próbki nadany przez laboratorium	701/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	SUW Poryte Jabłoń
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Szkoła Podstawowa Poryte Jabłoń
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2020.05.12 godzina 10:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbki ^{K)}	woda przeznaczona do spożycia próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2020.05.12 – 2020.05.15

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki
				701/F/M
1	2	3	4	5
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody, agar odżywczy (22 ± 2)°C, po (68 ± 4) h (posiew głębiny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	nie wykryto

Autoryzował:

KIEROWNIK SEKCJI
Badań Mikrobiologicznych

mgr Małgorzata Wróblewska

funkcja, imię i nazwisko, podpis

^{K)} informacje dostarczone przez klienta;¹⁾ Wg 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).;²⁾ Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;³⁾ 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.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbki/ek

2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.

3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

4. Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.

5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

6. Laboratorium gwarantuje bezstronność oraz zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

KONIEC

Wpłynęło dnia 01.06.2020



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza 1 Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psselomza@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 62		
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21 Telefon: (86) 216 52 01 e-mail: laboratorium@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 02		
SPRAWOZDANIE NR F.54.326.2020 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2020-05-28		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN¹⁾: **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.**
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/3203/2020

Numer protokołu pobrania próbki: 26/PW/20

Próbkę pobra¹⁾ / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE w Białymstoku)/ przedstawiciel klienta²⁾

Plan pobierania próbki¹⁾: harmonogram na 2020 rok

Procedura pobierania próbki¹⁾: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2020.05.12 godzina 11:15

Identyfikator próbki nadany przez klienta ¹⁾	26/PW/20
Kod próbki nadany przez laboratorium	701/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ¹⁾	SUW Poryte Jabłoń – punkt poboru wody Szkoła Podstawowa Poryte Jabłoń
Miejsce i punkt pobrania ¹⁾	Szkoła Podstawowa Poryte Jabłoń
Rodzaj próbki ¹⁾	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ¹⁾	2020.05.12 godz. 10:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbki	- woda przeznaczona do spożycia¹⁾, - pobrano 1 litr wody bez spuszczenia do oznaczania miedzi, - próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2020.05.12 – 2020.05.27

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki
1	2	3	4	5	701/F/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg Pt/l	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾	5 ± 1*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p. 5.4.	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	< 0,10
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,5 ± 0,1* w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	572 ± 61* (18,5) ⁴⁾
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁶⁾ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁶⁾ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	< 0,13
8	Azotany ⁵⁾	PN-82/C-04576/08 ⁷⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	1,11 ± 0,12*
9	Azotyiny ⁵⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	< 0,026
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p. 7.3	µg/l	200	< 50
11	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁷⁾	mg/l	1,5	0,15 ± 0,03*
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	5 ± 1*
13	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁷⁾	mg/l	250	4,4 ± 0,6*
14	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	1,8 ± 0,3*
15	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	312 ± 19*
16	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁷⁾	µg/l	50	< 20,0
17	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	µg/l	5	< 1,0
18	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05
19	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	7,3 ± 1,1*

SWH I CO WYBORCIE MAŁE

Wpiszono data 01-06-2020

Ł. dz.

Autoryzował:mgr inż. Jolanta Turawska..
 funkcja, imię i nazwisko, podpis



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 780P/13.05.2020-2/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. WYSOKIE MAZOWIECKIE ul. 1 Maja 6 18-200 Wysokie Mazowieckie	z dnia 12.05.2020

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbek w chwili przyjęcia	Data pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
20/11760/P	SUW Poryte Jabłoń - punkt poboru wody Szkoła Podstawowa Poryte Jabłoń	bez uwag	12.05.2020	13.05.2020	13.05.2020	22.05.2020

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.

Próbki pobrał(a): Krystyna Prószyńska

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-420/0-41(7)/19 z dnia 14.08.2019 r.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna		Nr próbki
					20/11760/P
Cyjanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	µg/l	50		<5
Antymon	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	5,0		<1,0
Arsen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0
Bor	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0		<0,050
Chrom	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	50		<1,0
Glin	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	200		<5,0
Magnez	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	Zalecany 7-125		16 ± 1
Nikiel	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	20		<2,0
Ołów	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0
Rtęć	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	1,0		<0,10
Selen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10		<0,50
1,2-Dichloroetan	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0		<0,50
Benzen	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0		<0,50
Chlorek winylu	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50		<0,3
Aldryna	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030		<0,020
alfa-endosulfan	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10		<0,020

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. WYSOKIE MAZOWIECKIE ul. 1 Maja 6 18-200 Wysokie Mazowieckie	z dnia 12.05.2020

alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
delta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
p, p' - DDD	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,005
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005
Akryloamid	*	CZ_SOP_D06_03_183.A (535 US EPA, US EPA 1694)	µg/l	0,10	<0,050
Epichlorohydryna	*	CZ_SOP_D06_03_196 (lista aplikacji Agilent Technologies 5990-6433EN)	µg/l	0,10	<0,10

*Badania przedstawione czcionką pochylą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację CAI L1163 na podstawie normy CSN EN ISO/IEC 17025:2005 i znajdującym się na liście podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o. o. Badania wykonano metodami akredytowanymi, znajdującymi się w zakresie akredytacji L1163 oraz zatwierdzonymi przez PPIS w Cieszyńie decyzją ONS-HKiŚ-0615/7/2019 z dnia 26.08.2019 r.

**Wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz.U.2017 poz. 2294) w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Niepewność wyniku dla próbek dostarczonych przez klienta uwzględnia niepewność metody badawczej bez pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 27.05.2020

Autoryzował:

Imbierska Irena - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh