



**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W ZAMBROWIE**

18-300 Zambrów, ul. Obrońców Zambrowa 50
tel. sekr.: (86) 276-30-70, fax: (86) 276-30-72
e-mail: psse.zambrow@sanepid.gov.pl

Zambrów, dn. 12.09.2022 r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**
w Zambrowie
18-300 Zambrów, ul. Obrońców Zambrowa 50
tel. 86 276 30 70, fax 86 276 30 72
woj. podlaskie

**Zakład Wodociągów, Kanalizacji
i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.**
ul. 1 – go Maja 6
18-200 Wysokie Mazowieckie

HK.9020.6.2022

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie działając na podstawie art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028) oraz § 21 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) po przeanalizowaniu wyników badań laboratoryjnych wody pobranej z wodociągu Łosie-Dołęgi gm. Zambrów w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 23.08.2022 r. w Szkole Podstawowej w Starym Laskowcu biorąc pod uwagę wyniki sprawozdań:

- Nr M.9051.1161.2022 z dn. 29.08.2022 r., Nr F.9051.568.2022, Nr F.9051.644.2022.1, Nr F.9051.644.2022 z dn. 02.09.2022 r. (próbki wody oznaczone kodem 1286/F/M) sporządzonych przez Oddział Laboratoryjny PSSE w Łomży, ul. Dworna 21
- Nr 310P/25.08.2022-2/Z z dn. 31.08.2022 r. (próbka wody oznaczona kodem 22/30656/P) sporządzone przez Aquanet Laboratorium Sp. z o.o., 61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126

stwierdza przydatność wody do spożycia

gdyż ww. próbka wody w zakresie wykonanych badań odpowiada warunkom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w załączniku Nr 1 część A tabela 1, część B, część C tabela 1 i tabela 2, część D tabela 2 do wyżej cytowanego rozporządzenia.

Orzeczenie niniejsze jest obowiązujące do czasu przeprowadzenia następnego badania laboratoryjnego próbek wody z tego urządzenia.

Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Zambrowie
Kierownik Sekcji Epidemiologii
PSSE w Zambrowie

Joanna Bożena Alicka - Grała

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Zambrów ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrów

Zakład Wodociągów, Kanalizacji
i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie
Wpłynęło dnia 13.09.2022
L.dz. Podpis 

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

Oddział Poznań:
61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
Oddział Koziegłowy:
62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1

tel: 61 835 90 00
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl
http://aquanet-laboratorium.pl/
https://aqlab.pl



AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 310P/25.08.2022-2/Z

Strona: 1

Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zlecniodawca	Nr zlecenia Zlecniodawcy
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 dn.19.01.2022

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
22/30656/P	Szkoła Podstawowa Stary Laskowiec - łazienka kran	bez uwag	23.08.2022	25.08.2022	25.08.2022	31.08.2022
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zlecniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.						
Próbki pobrał(a): Krystyna Prószyńska						

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki	
				22/30656/P	
Cvianki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	µg/l	50	<5 ±28%	
Antymon	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	5,0	<1,0 ±17%	
Arsen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10	<1,0 ±17%	
Bor	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0	<0,050 ±25%	
Chrom	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	50	<1,0 ±13%	
Glin	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	200	<5,0 ±20%	
Nikiel	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	20	<2,0 ±13%	
Ołów	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10	<1,0 ±16%	
Rtęć	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	1,0	<0,10 ±51%	
Selen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10	<1,0 ±32%	
Suma tri- i tetrachloro-etenu (z obliczeń)	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50 ±45%	

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna		Nr próbki
					22/30656/P
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0	<0,50 ±25%
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0	<0,50 ±31%
Chlorek winylu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50	<0,3 ±45%
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 ±60%
alfa-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
beta-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
delta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 ±60%
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 ±60%
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 ±60%
p, p' - DDD	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020 ±60%
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,003 ±40%
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005 ±60%
Akryloamid	A P	PB-126/08.2019/HPLC-UV- VIS Kod laboratorium: AB 418 PPIS w Tychach decyzja nr NS-HK.9011.4.42022 7/NS/HK.22 z dnia 12.01.2022r.	µg/l	0,10	<0,010±0,002 µg/l
Epichlorohydryna	A P	PN-EN ISO 15680:2008/P&T- GC-MS Kod laboratorium: AB 418 PPIS w Tychach decyzja nr NS-HK.9011.4.42022 7/NS/HK.22 z dnia 12.01.2022r.	µg/l	0,10	<0,030±0,006 µg/l

* 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.

Opis stosowanych skrótów:

- Metody badawcze oznaczone literą A – metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 700; referencyjne – o ile prawo tak stanowi.
- Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-WPS.9011.3.51.2022 z dnia 10.06.2022
- Metody badawcze oznaczone literą N są metodami nieakredytowanymi. Dotyczy metod nieakredytowanych objętych systemem.
- Metody badawcze oznaczone literami (NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników.
- Metody badawcze oznaczone literami (W) są metodami wykonywanymi według norm wycofanych.
- Rezultaty badań przedstawione jako wartości pomiaru wykraczające poza akredytowany zakres metody, zostały podkreślone i przedstawione w nawiasie. Wartość ta jest informacją o rezultacie badania.
- Badania przedstawione czcionką pochyłą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację i/lub zatwierdzenie PPIS znajdującym się na liście podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.. Kod laboratorium i/lub numer zatwierdzenia PPIS został przywołany w tabeli z wynikami badań w kolumnie Metoda badań.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranej 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 pobranych przez laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz niepewność pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.
5. Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, w postaci zapisu „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Nie dotyczy badań biologicznych.
6. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją, sposób podawania wyników opisany w p.5, jest raportowany w ramach opinii i interpretacji.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 31.08.2022

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Specjalista chemik; Pracownia: - Chemiczna - PCh



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży
18 – 400 Łomża, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 156
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
18-400 Łomża, ul. Dworna 21

Telefon: 696 496 444 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR M.9051.1161.2022

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2022-08-29

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6164/2022

Numer protokołu pobrania próbek^{K)}: 39/PW/22Próbkę/-ki pobrat (a) / dostarczył (a)^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE w Białymstoku)²⁾Plan pobierania próbek/-ek^{K)}: wg harmonogramu na 2022r.Metoda pobierania próbek/-ek^{K)}: PN-EN ISO 19458:2007Cel badań/pomiarów^{K)}: celem przedłożenia jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbek/-ek: 2022.08.23 godzina 11:00

Identyfikator próbek ^{K)}	39/PW/22
Kod próbek	1286/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	SUW Łosie Dołęgi
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Szkoła Podstawowa Stary Łaskowiec – łazienka, kran
Rodzaj próbek	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbek ^{KW)}	2022.08.23 godzina 10:30
Stan próbek	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbek ^{K)}	woda do spożycia przez ludzi, wps próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: 2022.08.23 – 2022.08.26

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Wyniki badań wraz z niepewnością
				Kod próbek
				1286/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 enterokoków kałowych 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 głęboki)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	szacunkowa liczba 7 [4;12]*

^{K)} informacje dostarczone przez klienta;^{KW)} informacje dostarczone przez klienta mające wpływ na ważność wyników badań;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 wyznaczona zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniająca poziom ufności około 95%. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej/-ych próbek/ek i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka/-i została/-ły 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. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na ważność wyników badań.

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

Zakład Wodociągów, Kanalizacji
i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie
Wpłynęło dnia 06.09.2022
L.dz. Podpis

Autoryzował:

Kierownik
Sekcji Badań Mikrobiologicznych
mgr Małgorzata Mieczkowska
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

KONIEC

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Łomży
18-400 Łomża, ul. Generała Władysława Sikorskiego 156
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
18-400 Łomża, ul. Dworna 21
Telefon: 696 496 444 e-mail: laboratorium@lomza.psse.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR F.9051.644.2022.1

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2022-09-02

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6164/2022

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 39/PW/22

Próbkę pobrał^{K)} / dostarczył^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok)²⁾

Plan pobierania próbki^{K)}: wg ustalonego harmonogramu 2022 r.

Metoda pobierania próbki^{K)}: PN-ISO 5667-5:2017-10

Cel badań/pomiarów^{K)}: przedłożenie jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbki: 2022.08.23 godzina 11:00

Zakład Wodociągów, Kanalizacji
i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
18-200 Wysokie Mazowieckie
Wpłynęło dnia 06.09.2022
L.dz. Podpis

Identyfikator próbki ^{K)}	39/PW/22
Kod próbki	1286/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	SUW Łosie Dołęgi
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Szkoła Podstawowa Stary Łaskowiec (łazienka-kran)
Rodzaj próbki ^{K)}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{KW)}	2022.08.23 godz. 10:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki	woda do spożycia przez ludzi ^{K)} , próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniu: 2022.08.23

WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/rezultat badań	± Niepewność
				Kod próbki	
				1286/F/M	
1	2	3	4	5	
Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ³⁾	—	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0	—
Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ³⁾	—	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0	—

^{K)} informacje dostarczone przez klienta,

^{KW)} informacje dostarczone przez klienta mające wpływ na ważność wyników badań;

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⁾ norma wycofana przez PKN.

„—” nie dotyczy danego oznaczenia.

- Wyniki/rezultaty odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki i nie mogą dotyczyć żadnej partii-wyrobu/substancji/materiału, z których próbka została pobrana.
- Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
- Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
- Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na ważność wyników badań.
- Laboratorium gwarantuje bezstronność, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

ASYSTENT

mgr inż. Angelika Stolarska

Autoryzował:
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

KONIEC



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży
18-400 Łomża, ul. Generała Władysława Sikorskiego 156
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

18-400 Łomża, ul. Dworna 21

Telefon: 696 496 444 e-mail: laboratorium@lomza.psse.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR F.9051.644.2022

Strona 1 z 2

Łomża, dnia 2022-09-02

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENCKI: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6164/2022

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 39/PW/22Próbki pobrane^{K)} / dostarczone^{K)}: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE w Białymstoku)²⁾Plan pobierania próbek^{K)}: wg ustalonego harmonogramu 2022 r.Metoda pobierania próbek^{K)}: PN-ISO 5667-5:2017-10Cel badań/pomiarów^{K)}: przedłożenie jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbki: 2022.08.23 godzina 11:00

Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie
Wpłynęło dnia 06.09.2022
L.dz. Podpis:

Identyfikator próbki ^{K)}	39/PW/22
Kod próbki	1286/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	SUW Łosie Dołęgi
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Szkoła Podstawowa Stary Laskowiec (łazienka –kran)
Rodzaj próbki ^{K)}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{KW)}	2022.08.23 godz. 10:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki	- woda do spożycia przez ludzi; - próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży; - próbka (1 l wody) do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody

Badania wykonane w dniach: 2022.08.23 – 2022.09.01

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

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/rezultat badań	± Niepewność
				Kod próbki	
				1286/F/M	
1	2	3	4	5	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	< 5 NA	1
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,54	0,08
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,9 w temp. 25,0°C	0,1
Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	398 w temp. 24,9°C	28
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	< 0,13 NA	0,01
Azotany ⁴⁾	PN-82/C-04576/08 ⁵⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	< 0,90 NA	0,13
Azotyny ⁴⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50	< 0,026 NA	0,003
			0,10		
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p. 7.3	µg/l	200	< 50 NA	5
Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁵⁾	mg/l	1,5	0,18	0,03
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	9	1
Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁵⁾	mg/l	250	22,8	2,6
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	< 0,50	0,08
Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 – 500	218	13
Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁵⁾	µg/l	50	< 20,0 NA	3,4
Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	µg/l	5	< 1,0 NA	0,2
Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05 NA	0,01
Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	5,3	0,8
Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	mg/l	7 – 125 ⁶⁾	12	2