



AB 1237

Zakład Badania Wód i Ścieków
72-405 Świerżno; Gostyń 5
NIP 8520406882; REGON 005466938
tel: 502582782; email: kubiak@inet.pl

Gostyń

2023-11-10

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 089/2023

Adres zlecniodawcy:

Zakład Usług Komunalnych
Nowe Warpno ul. Kościuszki 47a

Obiekt badania:

woda do spożycia

Data pobierania próbek:

2023-10-30

Miejsce pobierania próbek:

Stacja Uzdatniania

Metoda pobierania próbek:

wg. PN-EN 5667-3:1997 - A*

Opis i stan próbki:

woda o spożycia, próbka zdalna do analiz

Nr identyfikacyjny próby:

Próbka 1

2023/08901

Nr zlecenia:

089/2023

Nr protokołu pobierania próbek:

089/2023

Data: pobrania próbki (-ek):

2023-10-30

Data przyjęcia do badań 2023-10-30

Data: rozpoczęcia badań:

2023-10-30

Data zakończenia badań: 2023-11-05

Próbę pobrał:

Wykonawca

**Tabela I. Analiza wody do spożycia uzdatnionej ze Stacji Uzdatniania w Nowym Warpnie
monitoring przeglądowy**

Wskaźnik	Metoda	Próbka 1	Jedno- stki
		godz. 12,00	
		2023/08901	
BZT ₅ -A*	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	1,2	mgO ₂ /l
Bakterie Enterokokki- A**	PN-EN ISO 7899-2: 2004	0	jtk/100ml
Bakterie Escherichia coli- A**	PN-ISO 9308-1:2014+A1:2017	0	jtk/100ml
Bakterie z grupy coli- A**	PN-ISO 9308-1:2014+A1:2017	0	jtk/100ml
Ogólna liczba organizmów w t-22° C- A**	PN-EN ISO 6222:2004	50	jtk/1ml
Clostridium perfringens-A**	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	jtk/100ml
Miedź - A*8	PN-EN ISO 15586: 2005	0,012	mg/l
Nikiel - A**	PN-EN ISO 15586: 2005	<5,0	µg/l
Cynk-A**	PN-EN ISO 15586: 2005	<5,0	µg/l
Wanad-A**	PN-EN ISO 15586: 2005	<5,0	µg/l
NNH ₄ - A*	PN-ISO 7150-1:2002	0,122	mg/l
NNO ₃ - A*	PN-82/C-04576.08	2,987	mg/l
NNO ₂ - A*	PN-EN 26777:1999	0,018	mg/l
Odczyn pH - A*	PN-EN ISO 10523:2012	7,1	(-)
Ołów - A*	PN-EN ISO 15586: 2005	<0,1	µg/l
Przewodność t=25oC - A*	PN-EN 27888:1999	456,0	µS/l
Rtęć - A**	PN-EN ISO 17294-2:2016	<0,050	µg/l
Selen- A**	PN-EN ISO 17294-2:2016	<2,0	mg/l
Smak	PN-EN 1622:2003	akcept.	mg/l
Twardość ogólna-A*	PN-ISO 6059:1999	185,0	mg/l
WWA- A**	PN-EN ISO 17993:2005	<0,024	µg/l
Zapach	PN-EN 1622:2003	akcept.	(-)
Zawiesiny ogólne A**	PN-EN 872: 2007 + Ap1:2007	2,5	mg/l
Żelazo - A*	podstawie testu Merck 1.14761	0,144	mg/l

A*-metoda akredytowana

A**- metoda akredytowana; badania wykonano w ramach usługi zew. (AB1264; AB 079)

Autoryzował i zatwierdził wyniki badań

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak



AB 1237

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
089/2023Zakład Badania Wód i Ścieków
72-405 Świerżno; Gostyń 5
NIP 8520406882; REGON 005466938
tel: 502582782; email: kubiak@inet.pl

Gostyń 2023-11-10

Adres zleceniodawcy: Zakład Usług Komunalnych
Nowe Warpno ul. Kościuszki 47a

Obiekt badania: woda do spożycia

Data pobierania próbek: 2023-10-30

Miejsce pobierania próbek: Stacja Uzdatniania

Metoda pobierania próbek: wg. PN-EN 5667-3:1997 - A*

Opis i stan próbki: woda o spożycia, próbka zdalna do analiz

Nr identyfikacyjny próby: Próbka 1 2023/08901

Nr zlecenia: 089/2023

Nr protokołu pobierania próbek: 089/2023

Data: pobrania próbki (-ek): 2023-10-30 Data przyjęcia do badania: 2023-10-30

Data: rozpoczęcia badań: 2023-10-30 Data zakończenia badań: 2023-11-05

Próbę pobrał: Wykonawca

Tabela I. Analiza wody do spożycia uzdatnionej ze Stacji Uzdatniania w Nowym Warpnie
monitoring przeglądowy - c.d.

Wskaźnik	Metoda	Próbka 1	Jedno- stki
		godz. 12.00	
		2023/08901	
1,2 -dichloroetan A**	PN-EN ISO 10301:2002	<0,80	µg/l
Glin -A**	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	<0,074	mg/l
Arsen A**	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	<1,0	µg/l
Antymon A**	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	<1,0	µg/l
Benzen A**	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	<0,30	µg/l
Benzo(a)piren A**	PN-ISO 11423-1:2002	<0,003	µg/l
Bor A**	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	<0,051	mg/l
Barwa - A*	PN-EN ISO 7887:2002	9,2	mgPt/l
Bromiany A**	PN-EN ISO 11206:2013-07	<5,0	µg/l
Sód -A**	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	5,6	mg/l
Chlorki - A*	PN ISO 9297:1994	35,5	mg/l
Cyjanki wolne i związane - A**	PB-129 wyd. 1 z dn. 15.06.2011	<15	µg/l
Chrom- A**	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	<4,0	µg/l
Nikiel A**	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	<5,0	µg/l
ChZT _{Mn} - A*	PN-EN-ISO 8467:2001	4,2	mgO ₂ /l
Siarczany _ A*	PN-79/C-04566.10	24,5	mg/l
Fluorki A**	PN-78/C-04588/03	0,180	mg/l
Kadm - A**	PN-EN ISO 15586: 2005	<0,30	µg/l
Mangan - A*	PN-EN ISO 15586: 2005 podstawie testu Merck 1.01846	0,031	mg/l
Magnez A*	PN-ISO 6059:1999	5,2	mg/l
Mętność - A*	PN-EN ISO 7027:2012	0,78	NTU

A*-metoda akredytowana

A**- metoda akredytowana; badania wykonano w ramach usługi zew. (AB15)

Autoryzował i za:

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak



AB 1237

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
089/2023**

Zakład Badania Wód i Ścieków
72-405 Świerżno; Gostyń 5
NIP 8520406882; REGON 005466938
tel: 502582782; email: kubiak@inet.pl

Gostyń 2023-11-10

Adres zleceniodawcy: Zakład Usług Komunalnych
Nowe Warpno ul. Kościuszki 47a
Obiekt badania: woda do spożycia
Data pobierania próbek: 2023-10-30
Miejsce pobierania próbek: Stacja Uzdatniania
Metoda pobierania próbek: wg. PN-EN 5667-3:1997 - A*
Opis i stan próbki: woda o spożycia, próbka zdalna do analiz
Nr identyfikacyjny próby: Próbką 1 2023/08901
Nr zlecenia: 089/2023
Nr protokołu pobierania próbek: 089/2023
Data: pobrania próbki (-ek): 2023-10-30 Data przyjęcia do bad: 2023-10-30
Data: rozpoczęcia badań: 2023-10-30 Data zakończenia bad: 2023-11-05
Próbę pobrał: Wykonawca

**Tabela I. Analiza wody do spożycia uzdatnionej ze Stacji Uzdatniania w Nowym Warpnie
monitoring przeglądowy - c.d.**

Wskaźnik	Metoda	Próbka 1	Jedno- stki
		godz. 12.00 2023/08901	
Chlor wolny-Q	PN EN ISO 7393:2018	0,1	mg/l
Σ Chloranów i chlorynów-Q	PN EN ISO 10304-4:2002-08	<0,20	mg/l
Chloraminy-Q	PN EN ISO 7393:2018	<0,050	mg/lCl ₂
Srebro-A**	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	<0,0002	mg/l
Σ Pestycydów- fosforoorganiczne-A**	PN-EN ISO 12918:2004	<0,44	µg/l
Σ Pestycydów- chloroorganicznych-A**	PN-EN ISO 6468:2008	<0,44	µg/l
THM- A**	PB-14//OC wyu. II z un.	<4,0	µg/l
Tri i tetrachloroetan- A**	PB-14//OC wyu. II z un.	<2,0	µg/l
Akrylamid-A**	PB-DAO-14	<0,075	µg/l
Chlorek winylu-A**	PN-EN ISO 10301:2002	<0,15	µg/l
Epichlorohydryna-A**	PN-EN 14207:2005	<0,030	µg/l
Ogólny węgiel organiczny-Q	PN EN 1484:1999	2,0	mg/l

A*-metoda akredytowana

A**- metoda akredytowana; badania wykonano w ramach usługi zew. (AB 313)

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW badan
prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWiŚ sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWiŚ.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2, poziom ufności 95%.
7. Cel badania; badania właścicielskie