



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

Szczecin

01.10.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 148/2022

AB 1237

Adres zleceniodawcy: Zakład Gospodarki Komunalnej
Nowe Warpno ul. Kościuszki 47a
Objekt badania: woda podziemna
Data pobierania próbek: 23.09.2022
Miejsce pobierania próbek: Stacja SUW 53°43'35,92" N; 14°18'41,50 E
Metoda pobierania próbek: wg. PN-EN 5667-3:1997 -A*
Opis i stan próbki: woda o spożycia; próbka zdalna do analizy
Nr identyfikacyjny próby: Próbką 3 2022/14803
Nr zlecenia: 148/2022
Nr protokołu pobierania próbek: 148/2022
Data pobrania próbki (-ek): 23.09.2022 Data przyjęcia do badania: 23.09.2022
Data rozpoczęcia badań: 23.09.2022 Data zakończenia badań: 29.09.2022
Data sporządzenia sprawozdania: 01.10.2022
Próbę pobrał: Wykonawca

Tabela III. Analiza wody ze SUW eksploatowanej dla potrzeb wodociągu w Nowym Warpnie
Parametry A

Wskaźnik	Metoda	Próbka 3	Jedno- stki
		godz. 11.00	
		2022/14803	
Ogólna liczba mikroorga- nizmów w temp. 22°C±2°C; 68±4h-Q**	Test IDEXX Enterolert	50	jtk/l ml
Liczba Enterokoków kałowych- Q**		0	jtk/100ml
Bakterie Escherichia coli-Q**	Test IDEXX Colilert	0	jtk/100ml
Bakterie grupy coli-Q**		0	jtk/100ml
Clostridium perfringens-A**	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	jtk/100ml
ChZT _{Mn} (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001	4,0	
Chlor wolny-Q	PN EN ISO 7393:2018	0,0	mg/l
pH - A*	PN-EN ISO 10523:2012	7,4	(-)
Przewodność elektryczna właściwa - A* ²⁾ ; S	PN-EN 27888:1999:	633 (14,1) ¹⁾	µS/cm
Smak	PN-EN 1622:2003	akcept.	(-)
Zapach		akcept.	(-)
Barwa - A*	PN-EN ISO 7887:2012	7,3	mg Pt/l
Mętność - A*	PN-EN/ISO 7027:2012	0,87	NTU
NNH ₄ - A*	PN-ISO 7150-1:2002	0,123	mg/l
Chlorki-A*	PN ISO 9297:1994	71,0	mg/l
Siarczany-A*	PN-EN-ISO 8467:2001	12,2	mg/l
Twardość - A*	PN-ISO 6059:1999	165,0	mgCaCO ₃ /l
NO ₃ -A*	PN-82/C-04576.08	3,483	mg/l
NO ₂ -A*	PN-EN 26777:1999	0,012	mg/l
Mn-A*	PB-03 z dn. 15.10.2020 na	0,038	mg/l
Fe-A*	PB-02 z dn. 15.10.2020 na	0,158	mg/l

A - metoda akredytowana; zgodne z akredytacją PCA AB 1237

S - wskaźnik badania wody do spożycia zatwierdzony przez PPIS (decyzja PS.HK.4403.4.2019)

A** - metoda akredytowana zgodnie z akredytacją PCA AB-1264

1) temperatura pomiaru w °C

2) w temperaturze 25 °C; korekta przez konduktometr

Autorzował i zatwierdził wyniki badań

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak



AB 1237

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

Gostyń 01.10.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 148/2022

Adres zleceniodawcy:

Obiekt badania:

Data pobierania próbek:

Miejsce pobierania próbek:

Metoda pobierania próbek:

Opis i stan próbki:

Nr identyfikacyjny próby:

Nr zlecenia:

Nr protokołu pobierania próbek:

Data pobrania próbki (-ek):

Data rozpoczęcia badań:

Data sporządzenia sprawozdania

Próbę pobrał:

Zakład Gospodarki Komunalnej
Nowe Warpno ul. Kościuszki 47a
woda do spożycia

23.09.2022

Dotacja Uzdatniania wody

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

woda o spożycia, próbka zdalna do analiz

Próbka 3

2022/14803

2022/148

2022/148

23.09.2022

23.09.2022

01.10.2022

Wykonawca

Data przyjęcia do 23.09.2022

Data zakończenia 29.09.2022

**Tabela IV. Analiza wody do spożycia uzdatnionej ze Stacji Uzdatniania w Nowym Warpnie
kontrola wewnętrzna c.d. - Parametry B**

Wskaźnik	Metoda	Próbka 1	Jedno- stki
		godz. 11.00 2022/14803	
BZT ₅ - A*	PN-EN ISO 5815-1:2019	1,0	mgO ₂ /l
ChZT _{Cr} - A*	PN ISO 6060; 2006	1,2	mgO ₂ /l
Ogólny węgiel organiczny-Q	PN EN 1484:1999	1,1	mg/l
Zawiesiny ogólne - A*	PN-EN 872: 2007 + Ap1:2007	2,5	mg/l
Fenole	PN-ISO 6439:1994	<0,5	mg/l
Fluorki	PN-78/C-04588/03	0,2	mg/l
Sód	PN-EN ISO 17294-2:2016	31,4	mg/l
Magnez-A*	PN-ISO 6059:1999	12,5	mg/l
Selen - A**		<10	µg/l
Chrom - A**		<50	µg/l
Glin - A**		0,050	mg/l
Bor - A**		<1	mg/l
Antymon -		<5	µg/l
Miedź - A**		<20	µg/l
Nikiel - A**		<0,10	µg/l
Cynk-A**	PN-EN ISO 17294-2:2016	0,008	mg/l
Wanad-A**		<0,005	mg/l
Kadm - A**		<0,005	mg/l
Ołów - A**		<0,010	mg/l
Rtęć - A**		<1	µg/l
Arsen- A**		<10	µg/l
Srebro - A**		<0,010	mg/l

A*-metoda akredytowana (AB-1263)

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

Autoryzował i zatwierdził wyniki badań

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak

4/6



AB 1237

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

Gostyń 01.10.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 148/2022

Adres zleceniodawcy: Zakład Gospodarki Komunalnej
Nowe Warpnu ul. Kościuszki 47a

Obiekt badania: woda do spożycia

Data pobierania próbek: 23.09.2022

Miejsce pobierania próbek: Stacja Uzdatniania wody

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 3 2022/14803

Nr zlecenia: 2022/148

Nr protokołu pobierania próbek: 2022/148

Data pobrania próbki (-ek): 23.09.2022

Data rozpoczęcia badań: 23.09.2022

Data sporządzenia sprawozdania: 01.10.2022

Próbę pobrał: Wykonawca

Data przyjęcia do: 23.09.2022

Data zakończenia: 29.09.2022

**Tabela V. Analiza wody do spożycia uzdatnionej ze Stacji Uzdatniania w Nowym Warpnie
kontrola wewnętrzna c.d. - Parametry B**

Wskaźnik	Metoda	Próbka 1	Jedno- stki
		godz. 11.00	
		2022/14803	
1,2-Dichloroetan (EDC)-A**	PN-EN ISO 15680:2008	< 1,0	µg/l
akryloamid - A**	PB-403 wyd. I z dn.25.06.2020	<0,05	µg/l
benzen - A**	PN-EN ISO 15680:2008	<0,5	µg/l
bromiany - A**	PN-EN 11206:2013-07	<3	µg/l
Bromodichlorometan - A**	PN-EN ISO 15680:2008	< 1,0	µg/l
chlerek winylu - A**	PN-EN ISO 15680:2008	<0,2	µg/l
Chloroform - A**	PN-EN ISO 15680:2008	< 1,0	µg/l
Benzo(a)piren A**	PN-ISO 11423-1:2002	<0,0025	µg/l
cyjanki wolne i związane- A**	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.201	<5	µg/l
epichlorohydryna - A**	PB-147/GC wyd. II z dn.	<0,05	µg/l
Σ Chlorańców i chlorynów-Q	PN EN ISO 10304-4:2002	<0,005	mg/l
Chloraminy-Q	PN EN ISO 7393:2018	<0,050	mg/l
suma THM	PN-EN ISO 15680:2008	<100	µg/l
suma trichloroetenu i tetrachloroetenu - A**	PN-EN ISO 15680:2008	<2,0	µg/l
suma trichlorometanów (THM) - A**	PN-EN ISO 15680:2008	<4,0	µg/l
suma WWA - A**	PN-EN ISO 17933:2006	<0,010	µg/l

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

Autoryzował i zatwierdził wyniki badań

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

[Podpis]
prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak



AB 1237

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
148/2022**

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

Gostyń 01.10.2022

Adres zleceniodawcy: Zakład Gospodarki Komunalnej
Nowe Warpnu ul. Kościuszki 47a
Obiekt badania: woda do spożycia
Data pobierania próbek: 23.09.2022
Miejsce pobierania próbek: Stacja Uzdatniania wody
Metoda pobierania próbek: wg. PN-EN 5667-3:1997 - A*
Opis i stan próbki: woda o spożycia, próbka zgodna do analiz
Nr identyfikacyjny próby: Próbka 3 2022/14803
Nr zlecenia: 2022/148
Nr protokołu pobierania próbek: 2022/148
Data pobrania próbki (-ek): 23.09.2022
Data rozpoczęcia badań: 23.09.2022
Data sporządzenia sprawozdania: 01.10.2022
Próbę pobrał: Wykonawca

Data przyjęcia do badania: 23.09.2022
Data zakończenia badań: 29.09.2022

**Tabela VI. Analiza wody do spożycia uzdatnionej ze Stacji Uzdatniania w Nowym Warpnie
kontrola wewnętrzna c.d. - Parametry B**

Wskaźnik	Metoda	Próbka 1	Jedno- stki
		godz.11.00	
		2022/14803	
Pestycydy chloroorganiczne			
Aldryna	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
alfa - HCH	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
beta - HCH	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
cis-Chlordan	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
delta - HCH	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
Dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
Endryna	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
gamma - HCH	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
HCB	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
Izodryna	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
op'DDD	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
op'DDE	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
op'DDT	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
pp'DDD	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
pp'DDE	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
pp'DDT	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
Suma pestycydów chloroorganicznych	PN-EN ISO 6468:2002	<0,050	µg/l
trans-Chlordan	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l
Heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002	<0,010	µg/l

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

Autoryzował i zatwierdził wyniki badań

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWIS sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWIS.
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