



ZNK
[Signature]
ekoterra®

**Przedsiębiorstwo Naukowo – Techniczne
„EKOTERRA” Sp. z o.o. 25-378 Kielce, ul. Zgoda 12
tel./fax (0-41) 361-71-11, tel./fax (0-41) 344-22-59, e-mail: biuro@ekoterra.com.pl**

Kielce, dn.27.09.2016 r.

**PGKiM w Staszowie Spółka Gminy z o.o.
ul. Wojska Polskiego 3
28-200 Staszów**

Badania fizykochemiczne - „Sprawozdanie z badań nr 429/03/2016 z dnia 26.09.2016r

Badania bakteriologiczne - „Sprawozdanie z badań LHS.9051.2.1376 .2016

z dnia 21.09.2016r

Wyniki badań z obu sprawozdań odnoszą się do tej samej próbki.

PGKiM Spółka Gminy z o.o. w Staszowie	
WPLYNĘŁO	
Dnia	2016 -09- 28
L. dz.	2692
Zal.	-

[Signature]
V-ce PREZESZ
mgr inż. Andrzej Ziolkowski

PRZEDSIĘBIORSTWO NAUKOWO-TECHNICZNE
„EKOTERRA” Spółka z o.o.
25-378 Kielce 10, ul. Zgoda 12
tel./fax 361-71-11, tel. 34-422-59
skr.poczt.24 (0)


ekoterra

Przedsiębiorstwo Naukowo - Techniczne
„EKOTERRA” Sp. z o.o.
Laboratorium

ul. Zgoda 12
 25-378 Kielce
 www.ekoterra.com.pl

tel./fax: (0-41) 361-71-11
 (0-41) 344-22-59
 e-mail: biuro@ekoterra.com.pl



AB 885

Kielce, dnia 2016-09-26

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 429/03/2016

Nazwa i adres klienta:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Staszowie, Spółka Gminy z o.o.
ul. Wojska Polskiego 3, 28-200 Staszów

Numer zlecenia:

08/2016 z dn. 19.01.2016 r.

Numer protokołu:

08-10/2016 z dn. 13.09.2016 r.

Cel badań:

Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki:

Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki:

Wodociąg Staszów; Staszów – studnia nr 6, upust III

Próbkobiorca:

Andrzej Ziolkowski – PNT EKOTERRA

(zaświadczenie nr SE Ia-051/70/11, wydane przez PWIS w Kielcach)

Nazwiska osób uczestniczących w pobraniu próbek
 (ze strony klienta):

Zasada/metoda pobrania próbek:

PN-ISO 5667-5:2003 (A)

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań:

13.09.2016 r./ 13.09.2016 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania:

13.09.2016 r./ 23.09.2016 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium:

Odpowiedni do badań

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

L.p.	Kod próbki	972/08-10/03/2016	Dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾	Identyfikacja metody
	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka miary	Wyniki	
1.	Liczba progowa zapachu (TON) - Zapach	N stopień rozcieńczenia	< 1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian PN-EN 1622:2006
2.	Liczba progowa smaku (TFN) - Smak	N stopień rozcieńczenia	< 1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian PN-EN 1622:2006
3.	Barwa	A mg/dm ³ Pt	< 5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2015, pkt 7
4.	Mętność	A NTU	0,87 ± 0,13 ²⁾	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian PN-EN ISO 7027:2003
5.	Odczyn pH	A -----	7,6 ± 0,5 ²⁾	6,5 – 9,5 PN-EN ISO 10523:2012
6.	Amonowy jon	A mg/dm ³	< 0,30	0,50 PN-C-04576-4:1994
7.	Azotany	A mg/dm ³	5,03 ± 0,75 ²⁾	50 PN-82/C-04576-08 (W)
8.	Azotyny	A mg/dm ³	< 0,003	0,50 PN-EN 26777:1999
9.	Żelazo ogólne	A µg/dm ³	196 ± 35 ²⁾	200 PN-ISO 6332:2001
10.	Mangan	A µg/dm ³	29 ± 6 ²⁾	50 PB-10, Wyd. 1 z dn. 20.09.2006 r.
11.	Przewodność (w 25 °C)	A µS/cm	469 ± 38 ²⁾	2500 PN-EN 27888:1999
Temperatura pomiaru				
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury		°C	17,9	
12.	Miedź	A mg/dm ³	< 0,010	2,0 PN-ISO 8288:2002
13.	Chlorki	A mg/dm ³	12 ± 2 ²⁾	250 PN-ISO 9297:1994
14.	OWO	A mg/dm ³	< 0,5	Bez nieprawidłowych zmian PB-23, Wyd. 1 z dn. 03.08.2007 r.
15.	Siarczany	A mg/dm ³	57,0 ± 10,3 ²⁾	250 PN-ISO 9280:2002

L.p.	Kod próbki		972/08-10/03/2016	Dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾ wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 28 listopada 2015 r. Dz.U. 2015 Nr 0 poz. 1989	Identyfikacja metody
	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka miary	Wyniki		
16.	Sód	A mg/dm ³	7,08 ± 1,28 ²⁾	200	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
17.	Utlenialność z KMnO ₄	A mg/dm ³	< 1,0	5,0	PN-EN ISO 8467:2001
18.	Benzen	N µg/dm ³	< 0,5	1,0	PB-14, Wyd. 2 z dn. 20.09.2015 r.
19.	Fluorki	A mg/dm ³	0,72 ± 0,10 ²⁾	1,5	PB-27, Wyd. 1 z dn. 22.12.2010 r.
20.	Cyjanki	N µg/dm ³	< 10	50	PB-34, Wyd. 1 z dn. 22.12.2010 r.
21.	Bor	N mg/dm ³	< 0,2	1,0	PB-35, Wyd. 1 z dn. 22.12.2010 r.
22.	1,2- Dichloroetan	A µg/dm ³	< 2	3,0	PN-EN ISO 10301:2002
23.	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	A µg/dm ³	< 5	10	PN-EN ISO 10301:2002
24.	Suma THM	A µg/dm ³	< 50	100 ^{1 z 1)}	PN-EN ISO 10301:2002
25.	Aluminium	A µg/dm ³	< 50	200	PN-92/C-04605/02 (W)
26.	Twardość ogólna	A mg/dm ³	301 ± 30 ²⁾	60-500 ^{1 z 2)}	PN-ISO 6059:1999
27.	Magnez	A mg/dm ³	8,10 ± 1,46 ²⁾	30-125 ³⁾	PN-EN ISO 7980:2002
28.	Kadm	P µg/dm ³	< 0,30	5	PN-EN ISO 17294-2:2006
29.	Nikiel	P µg/dm ³	< 5,0	20	PN-EN ISO 17294-2:2006
30.	Ołów	P µg/dm ³	< 4,0	10	PN-EN ISO 17294-2:2006
31.	Chrom og.	P µg/dm ³	< 4,0	50	PN-EN ISO 17294-2:2006
32.	Arsen	P µg/dm ³	< 1,0	10	PN-EN ISO 17294-2:2006
33.	Selen	P µg/dm ³	< 2,0	10	PN-EN ISO 17294-2:2006
34.	Antymon	P µg/dm ³	< 1,0	5	PN-EN ISO 17294-2:2006
35.	Rtęć	P µg/dm ³	< 0,050	1	PN-EN 1483:2007
36.	Benzo(a)piren	P µg/dm ³	< 0,006	0,010	KJ-I-5.4-97 wersja 07 z dnia 28.04.2015
37.	Suma wielopierścieniowych węglowodórów aromatycznych (WWA)	P µg/dm ³	< 0,024	0,10 ^{1 z 3)}	KJ-I-5.4-97 wersja 07 z dnia 28.04.2015 ^(a)
38.	4,4'-DDD (Pestycyd)	P µg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
39.	4,4'-DDT (Pestycyd)	P µg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
40.	4,4'-DDE (Pestycyd)	P µg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
41.	alfa-HCH (Pestycyd)	P µg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
42.	beta-HCH (Pestycyd)	P µg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
43.	gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	P µg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
44.	delta-HCH (Pestycyd)	P µg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
45.	Pentachlorobenzen (Pestycyd)	P µg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
46.	Heksachlorobenzen (Pestycyd)	P µg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
47.	Aldryna (Pestycyd)	P µg/dm ³	< 0,020	0,03 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
48.	Dieldryna (Pestycyd)	P µg/dm ³	< 0,020	0,03 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
49.	Endryna (Pestycyd)	P µg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
50.	Aldehyd endryny (Pestycyd)	P µg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002

L.p.	Kod próbki		972/08-10/03/2016	Dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾ wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 28 listopada 2015 r. Dz.U. 2015 Nr 0 poz. 1989	Identyfikacja metody
	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka miary	Wyniki		
51.	Izodryna (Pestycyd)	P μg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
52.	Heptachlor (Pestycyd)	P μg/dm ³	< 0,020	0,03 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
53.	Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	P μg/dm ³	< 0,020	0,03 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
54.	Endosulfan alfa (I) (Pestycyd)	P μg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
55.	Endosulfan beta (II) (Pestycyd)	P μg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
56.	Siarczan endosulfanu (Pestycyd)	P μg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
57.	Metoksychlor (Pestycyd)	P μg/dm ³	< 0,020	0,10 ^{1 z 4)}	PN-EN ISO 6468:2002
58.	Suma pestycydów	P μg/dm ³	< 0,40	0,50 ^{1 z 5)}	PN-EN ISO 6468:2002 ⁶⁾

Objaśnienia:

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

(W) - normy wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia. Badania wykonane zgodnie z tymi normami spełniają wymagania przepisów prawnych i pozwalają na dokonanie oceny zgodności.

¹⁾ W przypadku podania jednej wartości: dolna wartość zakresu wynosi zero;

²⁾ Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

³⁾ Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższych zawartościach siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l.

^{1 z 1)} Σ THM - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometanu, bromodichlorometanu, dibromochlorometanu i tribromometanu;

^{1 z 2)} W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w załączniku przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne;

^{1 z 3)} Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzeno(b)fluoranten, benzeno(k)fluoranten, benzeno(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren;

^{1 z 4)} Termin „pestycydy” obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentycydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać. Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 $\mu\text{g}/\text{l}$;

^{1 z 5)} Suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu;

⁶⁾ Suma pestycydów jako suma stężeń związków: 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, pentachlorobenzen, heksachlorobenzen, aldryna, dieldryna, endryna, aldehyd endryny, izodryna, heptachlor, epoksyd heptachloru, endosulfan I, endosulfan II, siarczan endosulfanu, metoksychlor;

^{6a)} Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) jako suma stężeń związków: benzeno(b)fluoranten, benzeno(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A” objęte zakresem akredytacji nr AB 885 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

Badania wykonane przez akredytowanego podwykonawcę - SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. (Laboratorium) - numer akredytacji AB 1232 - oznaczono symbolem „P”.

Wymienione badania objęte są zatwierdzeniem laboratorium badawczego jako upoważnionego do badań fizykochemicznych jakości wody:

- Pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach Nr SE Ia-4262/15/16 z dn. 13.01.2016r.

- Pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach Nr 17/NS/HK.4560-95d/15 z dn. 26.10.2015 r.

Data sporządzenia sprawozdania: 2016.09.26,

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium

...*Magdalena Spółczyńska*...

Oświadczam, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klientowi przysługuje prawo do odwołania się od wyników badania w ciągu 7 dni od otrzymania niniejszego sprawozdania z badań.
4. Niniejsze sprawozdanie przechowywane będzie w naszym Laboratorium przez okres 5 lat.

KONIEC SPRAWOZDANIA

PRZEDSIĘBIORSTWO NAUKOWO-TECHNICZNE
"EKOTERRA" Spółka z o.o.
25-378 Kielce 10, ul. Zgoda 12
tel./fax 361-71-11, tel. 34-422-59
skrz.poczta.24 (6)



AB 552

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach
DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
ul. Jagiellońska 68, 25-734 Kielce

www.wsse-kielce.pl

E-mail: lab.hk@wsse-kielce.pl



tel. 413655436, 413655428

fax 413451873

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A”, objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 552, oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznaczenia „A”.

Nr sprawozdania:

LHS.9051.2. 1346 .2016

Kielce, dnia: 21 09 2016

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**KOD PRÓBK:** 1359/OBS/SP/16**NUMER PRÓBK NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ:** -**NAZWA I ADRES KLIENTA:** Przedsiębiorstwo Naukowo-Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o.
25-738 Kielce, ul. Zgoda 12**DOKUMENT:** Zlecenie Nr LHS.9052.735.2016

z dnia: 13.09.2016

RODZAJ PRÓBK: woda do spożycia**OCENA STANU PRÓBK:** bez zastrzeżeń**PUNKT POBORU PRÓBK:** wodociąg Staszów, Staszów, studnia nr 6, upust III**PRÓBKOBIORCA:** Przedstawiciel PNT "Ekoterra" Kielce(A. Ziółkowski upoważnienie nr SEla-051/70/11 wydane przez PSSE w Kielcach)**POBIERANIE PRÓBEK wg:** PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007**DATA I GODZINA POBORU PRÓBK:** 13.09.2016 godz. 10.30**DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBK DO BADAŃ:** 13.09.2016 godz. 12.15**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 13.09.2016/ 16.09.2016

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości ^(1,2)	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	011a	=	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
Liczba enterokoków kałowych (A)	jtk/100ml	013a	=	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100ml	015a	=	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 72h inkubacji (A)	jtk/1ml	025a	=	18	-(4)	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wglębnego

jtk - jednostki tworzące kolonie

⁽¹⁾ - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero⁽²⁾ - dopuszczalne zakresy wartości wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r., poz. 1989)⁽⁴⁾ - bez nieprawidłowych zmian

Autoryzował:

Kierownik Oddziału
Badań Higieny Środowiska

Elżbieta Susarczyk

21.09.2016

Zatwierdził:

Kierownik Działu
Laboratoryjnego2 mg. [signature]
Joanna Ciberowska

Oświadczam, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie w przypadku próbki pobranej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu pobierania, opisu miejsca pobierania, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta.
4. Klientowi przysługuje prawo reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
5. Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 2 egzemplarzach, z czego 1 otrzymuje Klient, a 1 pozostaje w Laboratorium.



2104
ESH
ekoterra®

**Przedsiębiorstwo Naukowo – Techniczne
„EKOTERRA” Sp. z o.o. 25-378 Kielce, ul. Zgoda 12
tel./fax (0-41) 361-71-11, tel./fax (0-41) 344-22-59, e-mail: biuro@ekoterra.com.pl**

Kielce, dn.20.09.2016 r.

**PGKiM w Staszowie Spółka Gminy z o.o.
ul. Wojska Polskiego 3
28-200 Staszów**

Badania fizykochemiczne - „Sprawozdanie z badań nr 429/01/2016 z dnia 19.09.2016r

Badania bakteriologiczne - „Sprawozdanie z badań LHS.9051.2.1355 .2016

z dnia 16.09.2016r

Wyniki badań z obu sprawozdań odnoszą się do tej samej próbki.

PGKiM Spółka Gminy z o.o. w Staszowie	
WPLYNĘŁO	
Dnia	2016 -09- 21
L. dz.	2639
Zal.	2

2104
ESH
V-ce PREZES
mgr inż. Andrzej Ziolkowski

PRZEDSIĘBIORSTWO NAUKOWO-TECHNICZNE
„EKOTERRA” Spółka z o.o.
25-378 Kielce 10, ul. Zgoda 12
tel./fax 361-71-11, tel. 34-422-59
skr.poczt.24 (6)

**ekoterra**

Przedsiębiorstwo Naukowo – Techniczne
„EKOTERRA” Sp. z o.o.
Laboratorium

ul. Zgoda 12
 25-378 Kielce
 www.ekoterra.com.pl

tel./fax: (0-41) 361-71-11
 (0-41) 344-22-59
 e-mail: biuro@ekoterra.com.pl



AB 885

Kielce, dnia 2016-09-19

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 429/01/2016

Nazwa i adres klienta:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Staszowie, Spółka Gminy z o.o.
ul. Wojska Polskiego 3, 28-200 Staszów

Numer zlecenia:

08/2016 z dn. 19.01.2016 r.

Numer protokołu:

08-10/2016 z dn. 13.09.2016 r.

Cel badań:

Obszar regulowany prawnie

Rodzaj próbki:

Woda do spożycia

Punkt pobrania próbki:

Wodociąg Staszów; budynek PGMiK w Staszowie, ul. Wojska Polskiego 3 – łazienka I piętro

Próbkobiorca:

Andrzej Ziółkowski – PNT EKOTERRA

(zaświadczenie nr SE Ia-051/70/11, wydane przez PWIS w Kielcach)

Nazwiska osób uczestniczących w pobraniu próbek
 (ze strony klienta):

Zasada/metoda pobrania próbek:

PN-ISO 5667-5:2003 (A)

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań:

13.09.2016 r./ 13.09.2016 r.

Data rozpoczęcia/zakończenia badania:

13.09.2016 r./ 15.09.2016 r.

Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium:

Odpowiedni do badań

BADANIE FIZYKO – CHEMICZNE:

L.p.	Kod próbki		970/08-10/01/2016	Dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾ wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 28 listopada 2015 r. Dz.U. 2015 Nr 0 poz. 1989	Identyfikacja metody	
	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka miary	Wyniki			
1.	Liczba progowa zapachu (TON) - Zapach	N	stopień rozcieńczenia	< 1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006
2.	Liczba progowa smaku (TFN) - Smak	N	stopień rozcieńczenia	< 1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006
3.	Barwa	A	mg/dm ³ Pt	< 5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015, Pkt 7
4.	Mętność	A	NTU	0,25 ± 0,04 ²⁾	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027:2003
5.	Odczyn pH	A		7,4 ± 0,4 ²⁾	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Amonowy jon	A	mg/dm ³	< 0,30	0,50	PN-C-04576-4:1994
7.	Przewodność (w 25 °C)	A	µS/cm	539 ± 43 ²⁾	2500	
Temperatura pomiaru			°C	20,4		PN-EN 27888:1999
Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury						

Objaśnienia: ¹⁾ W przypadku podania jednej wartości: dolna wartość zakresu wynosi zero;

²⁾ Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A” objęte zakresem akredytacji nr AB 885 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

Wymienione badania objęte są zatwierdzeniem laboratorium badawczego jako upoważnionego do badań fizykochemicznych jakości wody – Pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach Nr SE Ia-4262/15/16 z dn. 13.01.2016r.

Data sporządzenia sprawozdania: 2016.09.19

Autoryzował:

KIEROWNIK
 Laboratorium
 mgr Dagmara Spółczyńska

Oświadczam, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

2. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

3. Klientowi przysługuje prawo do odwołania się od wyników badania w ciągu 7 dni od otrzymania niniejszego sprawozdania z badań.

4. Niniejsze sprawozdanie przechowywane będzie w naszym Laboratorium przez okres 5 lat.

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 552

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach
DZIAŁ LABORATORYJNY
ODDZIAŁ BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
ul. Jagiellońska 68, 25-734 Kielce
www.wsse-kielce.pl
E-mail: lab.hk@wsse-kielce.pl



tel. 413655436, 413655428

fax 413451873

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A”, objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 552 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznaczenia „A”.

Nr sprawozdania:

LHS.9051.2. 1355 2016

Kielce, dnia:

16 09 2016

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

KOD PRÓBKİ: 1357/OBS/SP/16

NUMER PRÓBKİ NADANY PRZEZ PRÓBKOBIORCĘ:

NAZWA I ADRES KLIENTA: Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne "Ekoterra" sp. z o.o.
25-738 Kielce, ul. Zgoda 12

DOKUMENT: Zlecenie Nr LHS.9052.734.2016

z dnia: 13.09.2016

RODZAJ PRÓBKİ: woda do spożycia

OCENA STANU PRÓBKİ: bez zastrzeżeń

PUNKT POBORU PRÓBKİ: wodociąg Staszów, Staszów, ul. Wojska Polskiego 3, Budynek PGKiM, łazienka I piętro

PRÓBKOBIORCA: Przedstawiciel PNT "Ekoterra" Kielce(A. Ziółkowski upoważnienie nr SEIa-051/70/11
wydane przez PSSE w Kielcach)

POBIERANIE PRÓBEK wg: PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007

DATA I GODZINA POBORU PRÓBKİ: 13.09.2016 godz. 9.00

DATA I GODZINA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO BADAŃ: 13.09.2016 godz. 12.15

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA / DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 13.09.2016/ 14.09.2016

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Kod	Znak	Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości ^(1,2)	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk/100ml	011a	=	0	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12
Liczba Escherichia coli (A)	jtk/100ml	015a	=	0	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12

jtk - jednostki tworzące kolonie

(1) - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

(2) - dopuszczalne zakresy wartości wg rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
(Dz.U. z 2015r., poz.1989)

Autoryzował:

Kierownik Oddziału
Badań Higieny Środowiska

Elżbieta Siśarczyk

15.09.2016

Zatwierdził:

Kierownik Działu
Laboratoryjnego

Joanna Ciborowska

Oświadczam, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie w przypadku próbki pobranej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu pobierania, opisu miejsca pobierania, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta.
4. Klientowi przysługuje prawo reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań
5. Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 2 egzemplarzach, z czego 1 otrzymuje Klient, a 1 pozostaje w Laboratorium.