

Gryfino, dnia 06 października 2016 roku

Nasz znak: PS-N-HK/4400/672/16


Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.  
ul. Szczecińska 5  
74 – 100 Gryfino

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2015r, poz. 1412 z późn. zm.), §17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r, poz. 1989) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryfinie po zapoznaniu się z danymi j.n.

Lp.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Nr sprawozdania	Laboratorium
1	12 września 2016 roku	Drzenin SUW wps	2540/16/S z dnia 30.09.2016r.	Instytut Zootechniki PIB Krajowe Laboratorium Pasz Pracownia w Szczecinie ul. Żubrów 1 71-617 Szczecin
			415/2016 z dnia 13.09.2016r.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. Laboratorium w Gryfinie

stwierdza

**przydatność** wody do spożycia w badanym zakresie z wodociągu „Drzenin”  
(gm. Gryfino).

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w GRYFINIE  
  
mgr inż. Wioletta Rożko

Otrzymują:



1. Adresat (drogą elektroniczną: sekretariat@puk.gryfino.pl)
2. a/a

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Gryfino (drogą elektroniczną: kryzys@gryfino.pl; gospodarka.komunalna@gryfino.pl; burmistrz@gryfino.pl)

M.Ż.



	<p align="center"><b>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.</b> ul. Szczecińska 5, 74 – 100 Gryfino <b>Laboratorium</b> ul. Łączna 1, 74 – 100 Gryfino</p> <p align="right">mop</p>	 AB 1063
---	---	--

Zleceniodawca	
Zakład/ Imię i nazwisko	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Adres	Ul. Szczecińska 5 74-100 GRYFINO
Telefon	91 416 30 51

Przedmiot badań	
Nazwa badanego przedmiotu badań	Woda uzdatniona - MP
Data i godzina pobierania przedmiotu badań	12.09.2016      godzina: 08:40
Data i godzina przyjęcia przedmiotu badań	12.09.2016      godzina : 10:42
Miejsce pobierania przedmiotu badań	Ujęcie wody <b>Drzenin – woda uzdatniona</b> (woda podawana do sieci)
Sposób pobierania przedmiotu badań	Woda pobrana zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 *A wg załącznika RB-02.00/2 z dnia 11.01.2016 r
Imię i nazwisko próbkobiorcy	Stella Fatyga
Numer protokołu pobierania przedmiotu badań	830 / 16
Identyfikacja przedmiotu badań	Nr laboratoryjny przedmiotu badań :      W / 45 / 09 / 16
Przydatność przedmiotu badań - do badań wykonywanych w laboratorium	Przedmiot badań przydatny / Przedmiot badań nieprzydatny
Data rozpoczęcia badań	12.09.2016
Data zakończenia badań	13.09.2016
Data sporządzenia sprawozdania	13.09.2016

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych materiałów. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium nie wolno powielać fragmentów niniejszego sprawozdania z badań.



LP	Badane oznaczenie	Wynik / Niepewność * (uzyskany wynik ± niepewność pomiaru)	Jednostka miary	Metoda
1	pH – stężenie jonów wodorowych	7,4 ± 0,3 temperatura pomiaru 16,1 °C		PN-EN ISO 10523:2012 *A
2	Stężenie manganu <sup>2</sup>	<0,020	mg/l	PB – 14.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCW 032 *A
3	Stężenie żelaza <sup>2</sup>	0,018 ± 0,004	mg/l	PB-13.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 521 *A
4	Stężenie chlorków	33,0 ± 5,3	mg/l	PN-ISO 9297:1994 *A
5	Stężenie jonów amonowych	<0,10	mg/l	PB – 09.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304 *A
6	Stężenie azotanów	< 1,0	mg/l	PB-11.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 339 *A
7	Stężenie azotynów	0,065 ± 0,017	mg/l	PB-12.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 341 *A
8	Twardość ogólna	383 ± 84	mg/l CaCO <sub>3</sub>	PB-15.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 327 *A
9	Stężenie siarczanów	104,0 ± 10,0	mg/l	PB – 08.00 wydanie 3 z dnia 17.12.2015 r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 153; LCK 353 *A
10	Mętność	0,23 ± 0,07	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 *A
11	Przewodność elektryczna właściwa	696 ± 70 temperatura pomiaru 17,2 °C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 *A
12	Barwa	5,6 ± 1,1	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C *A
13	Zapach	Akceptowalny 21,2 °C		PB-20.00 wydanie 3 z dnia 09.09.2016 *N

\*Niepewność pomiaru metody – niepewność rozszerzona analityczna – z uwzględnieniem procesu pobierania próbek (niepotrzebne skreślić) – na poziomie ufności 95% przy współczynniku rozszerzenia k=2

\*A-metoda akredytowana zamieszczona w aktualnym zakresie akredytacji laboratorium AB 1063

\*N- metoda nieakredytowana

- < / > – poniżej / powyżej akredytowanego zakresu oznaczalności przez Laboratorium
- przelicznik 1 mg/l = 1000 µg/l

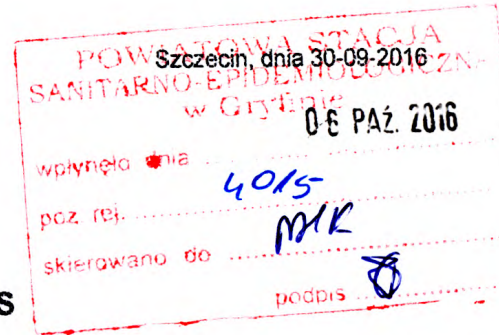
Laboratorium posiada akredytację potwierdzoną certyfikatem nr AB 1063 zgodny z Systemem Zarządzania Jakością według normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005

\*- niepotrzebne ukryć

sporządził: Kierownik Laboratorium Katarzyna Ulas	zatwierdził: Kierownik Laboratorium Katarzyna Ulas		
podpis osoby autoryzującej:  LABORATORIUM mgr inż. Katarzyna Ulas	data: 13.09.2016	 KIEROWNIK LABORATORIUM mgr inż. Katarzyna Ulas	data: 13.09.2016

-KONIEC SPRAWOZDANIA-





Sprawozdanie z badań nr 2540/16/S

Nazwa próbki: woda uzdatniona (woda podawana do sieci)  
Zleceńodawca: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.  
74-100 Gryfino, ul. Szczecińska 5

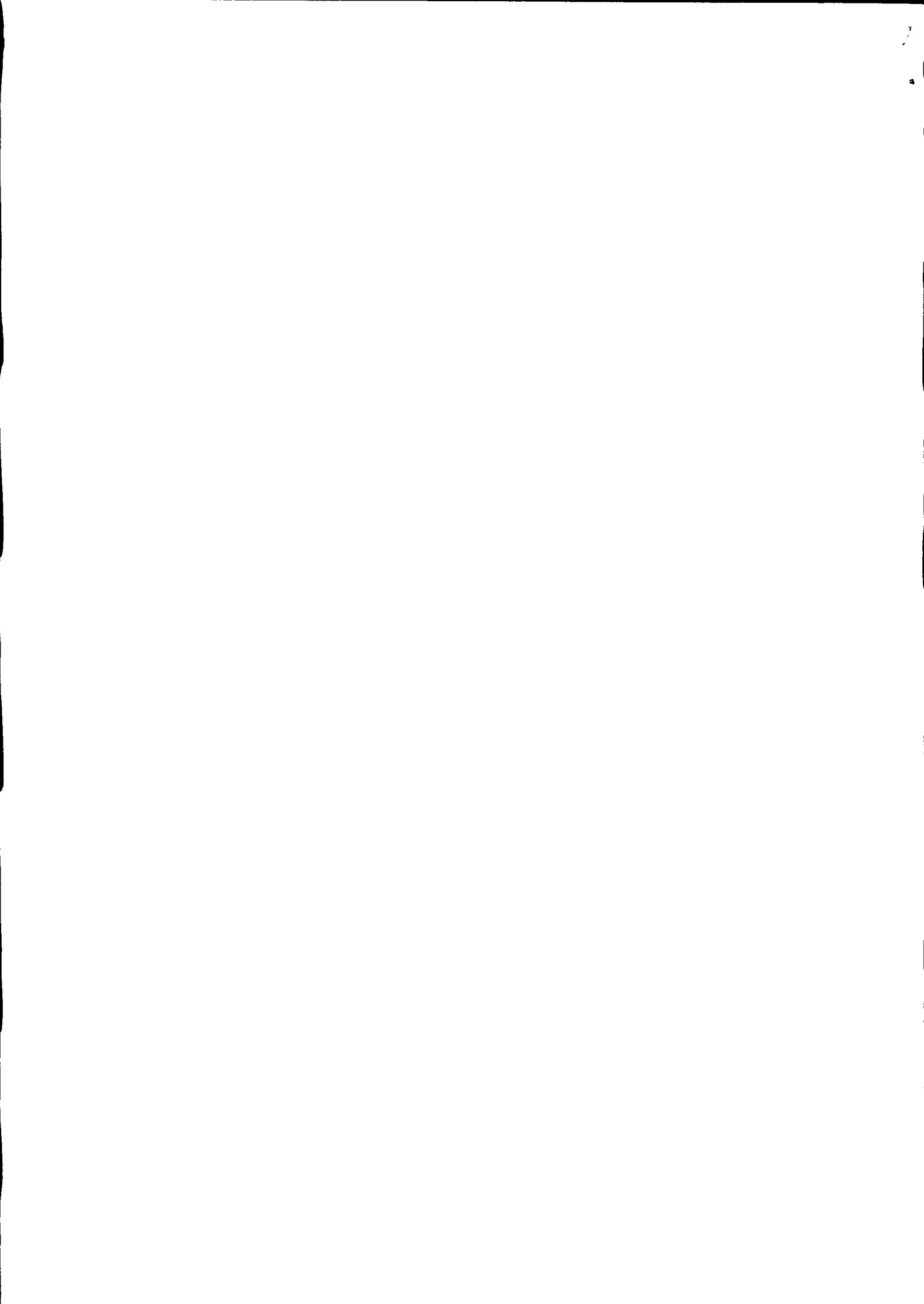
Data przyjęcia: 12-09-2016

Opinia załączona: Nie Pobrano zgodnie z: PN-ISO 5667-5:2003\*A, PN-EN ISO 19458:2007  
Data protokołu: 12-09-2016 Nr protokołu: 830/16  
Data pobrania: 12-09-2016 Próbobiorca: Stella Fotyga  
Data rozpoczęcia badania: 14-09-2016 Stan próbki: bez zastrzeżeń  
Data zakończenia badania: 29-09-2016

Identyfikacja miejsca pobrania próbki:

Ujęcie wody Drzenin ; woda uzdatniona (woda podawana do sieci) W/45/09/16

Rodzaj badania	Wynik badania	Metoda badania
Antymon ^	*A <2 ug/l	PN-EN ISO 15586:2005
Arsen	*A <0,005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 <sup>1</sup>
Benzo(a)piren	*A <0,002 ug/l	PN-EN ISO 17993:2005 PB-27/PS ed. 4 z dn. 13-11-2014 r.
Benzen ^	*A <0,07 ug/l	PN-EN ISO 15680:2008
Bor ^	*A 0,24 mg/l	PB/ŚR/K/06 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Bromiany ^	*A <5 ug/l	PN-EN ISO 15061:2003
Chrom	*A <0,002 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 <sup>1</sup>
Chlorek winylu ^^^	*A <0,25 ug/l	PN-EN ISO 10301:2002
Cyjanki ^	N <20 ug/l	PB/ŚR/K/13 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
1,2 dichloroetan ^	*A <0,25 ug/l	PN-EN ISO 15680:2008
Epichlorohydryna ^^^	*A <0,060 ug/l	PB/I/31/B:13.06.2011
Fluorki ^	*A 0,25 mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Kadm	*A <0,0005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 <sup>1</sup>
Miedź	*A <0,005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 <sup>1</sup>
Nikiel	*A <0,005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 <sup>1</sup>
Ołów	*A <0,005 mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 <sup>1</sup>
α-HCH ^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
HCB ^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
β-HCH ^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
γ-HCH ^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
δ-HCH ^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Heptachlor ^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Aldryna ^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Epoksyd heptachloru ^	N <0,008 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Chlordan ^	N <0,008 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Dieldryna ^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
op DDT ^	N 0,005 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
pp DDT ^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Endryna ^	N <0,004 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Σ pestycydów ^	N <0,060 ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Rteć	*A/a <0,0005 mg/l	PB-38/PS edycja 3 z dn. 01-03-2011 r. <sup>2</sup>
Selen ^	*A <2 ug/l	PN-EN ISO 15586:2005
Σ trichloroetanu i tetrachloroetanu ^	*A <1 mg/l	PN-EN ISO 15680:2008
Σ THM ^	*A <1 ug/l	PN-EN ISO 15680:2008 <sup>4</sup>
Tryt ^^	*A <3,5 bq/l	BCR/ZLGIG/1-017
Escherichia Coli ^	*A 0 jtk/100ml	PN-ISO 9308-1:2014-12
Enterokoki kałowe ^	*A 0 jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004
Bakterie z grupy Coli ^	*A 0 jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
Ogólny węgiel organiczny	*A 4 mg/l	PN-EN 1484:1999
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C +/- 2 °C, 68 +/- 4h ^	*A 5 jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004
Glin ^	*A <40 ug/l	PN-C-04605-02:1992 (norma wycofana)
Sód	*A 8,5 mg/l	PN-ISO 9964-2:1997



ΣWWA	*A	<0,002 ug/l	PN-EN ISO 17993:2005 PB-27/PS ed. 4 z dn. 13-11-2014 r.
Indeks nadmanganianowy	*A	1,07 mgO <sub>2</sub> /l	PN-EN ISO 8467:2001
Smak <sup>^</sup>	N	akceptowalny-	PN-EN 1622:2006

.....  
Podpis osoby autoryzującej

- Koniec -

KIEROWNIK PRACOWNI  
*Jan Markowski*  
mgr inż. Jan Markowski  
.....  
Podpis Kierownika Pracowni

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni w Szczecinie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.

Sprawozdanie zawiera 2 ponumerowane strony.

\*A - Metoda akredytowana

N- Metoda nieakredytowana

\* A/a - metoda alternatywna, równoważna do metody referencyjnej ( Dz.U.z 2013r poz. 1232, z późn. zm).

^ - badania podzlecone wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 515

^^- badania podzlecone wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 005

^^^ - badania podzlecone wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 213

1 - Zakres elastyczny- dopuszcza się stosowanie zaktualizowanej metody znormalizowanej, zmianę zakresu pomiarowego metody, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody.

2 - Zakres elastyczny- dopuszcza się modyfikację własnej metody badawczej, zmianę zakresu pomiarowego metody w ramach obiektu i metody.

