



SGS Czech Republic, s.r.o.
Divize paliv a maziv
U Trati 42, 100 00 Praha 10
Inspekční orgán typu A akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č.4015

Inspekční zpráva:	537/2015	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	Nafta motorová	(evidenční číslo 72013, Česká obchodní inspekce (35/31/15/V)
způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 19.02.2015	Vzorek zapečetěn
Zadavatel:	Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15	

Nafta motorová ČSN EN 590 (2014)	Ukazatel jakosti	jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota Vzorek č. 72013 AZL 1152.1 35/31/15/V	Hodnota specifikace při zahrnutí nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259 min. max.		výsledek hodnocení
	Bod vzplanutí P.M.	°C	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	59,5	53,0		Vyhovuje
třída F	Cetanové číslo		SOP 104 (ČSN EN ISO 5165)	50,3	48,4		Vyhovuje
třída F	CFPP	°C	SOP 36 (ČSN EN 116)	-20		-17	Vyhovuje
třída F	CI		SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	51,4	45,0		Vyhovuje
	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)				
	- predestilovaný objem při 250°C	% V/V		43,2		<66,0	Vyhovuje
	- predestilovaný objem při 350°C	% V/V		*	84,0		Nehodnocen
	- 95% (V/V) predestiluje při teplotě	°C		345,1		365,0	Vyhovuje
třída F	Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	833,0	819,0	846,0	Vyhovuje
	MEMK	% V/V	SOP 91 (ČSN EN 14078)	0,35		7,3	Vyhovuje
	Oxidační stabilita NM	g/m ³	SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)	<1		33	Vyhovuje
	Polyaromatické uhlovodíky	% m/m	SOP 105 (ČSN EN 12916)	3,2		8,6	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	9,2		12,0	Vyhovuje
	Voda KF	mg/kg	SOP 51 (ČSN EN ISO 12937)	30		260	Vyhovuje
	Vzhled		SOP 57	vyhovuje		vyhovuje	Vyhovuje

Výsledek hodnocení : ve zkoušených ukazatelích vyhovuje	limitním hodnotám ČSN EN 590 (2014)
--	--

Laboratorní zkoušky byly provedeny v akreditované zkušební laboratoři SGS Czech Republic, s.r.o., Divize paliv a maziv, č. 1152.1,

Inspekční činnost (vyhodnocení výsledků) provedena podle SIP 2.1 v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17020:2012
ČSN EN 590 se zahrnutím opravy 1

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 20.2.2015

Inspekční činnost provedl:

Jan Špinka

Zprávu schválil:

Ing.Vladimír Třebický,CSc,vedoucí inspekčního orgánu



Dokument je možno bez souhlasu inspekčního orgánu SGS Czech Republic, s.r.o. kopírovat pouze vcelku a vztahuje se pouze na uvedené zkoušené vzorky paliv.
SGS Czech Republic, s.r. o., IČ: 48589241, zapsána v OR MS Praha, odd. C, vl. 18205, dne 8.3.1993

Všechny služby členů skupiny SGS jsou poskytovány v souladu s příslušnými podmínkami pro poskytování služeb SGS, které jsou dostupné na <http://www.sgsgroup.cz/cs-CZ/Terms-and-Conditions.aspx>.

Inspekční zpráva:	536/2015	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	BA 95 Super	(evidenční číslo 72012, Česká obchodní inspekce (34/31/15/V)
způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 19.02.2015	Vzorek zapečetěn
Zadavatel:		Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15

BA 95 Super ČSN EN 228 (2013)	Ukazatel jakosti	jednotka	Zkušební metoda	Zjištěná hodnota Vzorek č. 72012 AZL 1152.1 34/31/15/V	Hodnota specifikace při zahmuti nejistoty měření dle ČSN EN ISO 4259 min. max.		výsledek hodnocení
	Benzen	% V/V	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - benzen)	0,73		1,1	Vyhovuje
třída D	Destilační zkouška		SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)				
	- odpařené množství při 70°C	% V/V		30,1	20,0	52,0	Vyhovuje
	- odpařené množství při 100°C	% V/V		49,2	44,0	73,0	Vyhovuje
	- odpařené množství při 150°C	% V/V		81,7	74,0		Vyhovuje
	- konec destilace	°C		194,7		214,0	Vyhovuje
	- destilační zbytek	% V/V		1,2		2,0	Vyhovuje
	Hustota při 15°C	kg/m ³	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	750,4	719,2	775,8	Vyhovuje
	Indukční perioda	min.	SOP 114 (ČSN EN ISO 7536)	>600	339		Vyhovuje
	Kyslíkaté látky a kyslík		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - kyslíkaté látky)				
	- methanol	% V/V		<0,1		3,2	Vyhovuje
	- ethanol	% V/V		4,3		5,2	Vyhovuje
	- isopropanol	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- isobutanol	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- terciální butylalkohol	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- ethery (5 nebo více C atomů)	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- ...z toho ETBE	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- jiné kyslíkaté látky	% V/V		<0,1			Nehodnocen
	- kyslík - výpočtem	% m/m		1,61		2,9	Vyhovuje
	Mangan	mg/l	SOP 133 (ČSN EN 16135)	<1,0		2,6	Vyhovuje
	OČ MM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5163)				
	- OČMM - po korekci			85,7	84,5		Vyhovuje
	OČ VM		SOP 110 (ČSN EN ISO 5164)				
	- OČVM - po korekci			96,4	94,6		Vyhovuje
	Olovo	mg/l	SOP 24 (ČSN EN 237)	<2,5		5,4	Vyhovuje
	Síra	mg/kg	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	6,9		13,0	Vyhovuje
	Složení benzínu		SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)				
	- olefiny	% V/V		11,1		20,8	Vyhovuje
	- aromáty	% V/V		34,4		37,0	Vyhovuje
	Vzhled		SOP 57	vyhovuje		vyhovuje	Vyhovuje

Výsledek hodnocení : ve zkoušených ukazatelích vyhovuje	limitním hodnotám ČSN EN 228 (2013)
--	--

Dokument je možno bez souhlasu inspekčního orgánu SGS Czech Republic, s.r.o. kopírovat pouze vcelku a vztahuje se pouze na uvedené zkoušené vzorky paliv.

SGS Czech Republic, s.r. o., IČ: 48589241, zapsána v OR MS Praha, odd. C, vl. 18205, dne 8.3.1993

Všechny služby členů skupiny SGS jsou poskytovány v souladu s příslušnými podmínkami pro poskytování služeb SGS, které jsou dostupné na <http://www.sgsgroup.cz/cs-CZ/Terms-and-Conditions.aspx>.



SGS Czech Republic, s.r.o.
Divize paliv a maziv
U Trati 42, 100 00 Praha 10
Inspekční orgán typu A akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č.4015

Inspekční zpráva:	536/2015	Laboratorní zkoušky a vyhodnocení jejich výsledků
Předmět inspekce:	BA 95 Super	(evidenční číslo 72012, Česká obchodní inspekce (34/31/15/V)
způsob a datum odběru vzorku	vzorek dodán zákazníkem 19.02.2015	Vzorek zapečetěn
Zadavatel:		Česká obchodní inspekce ČR, Praha 2 Štěpánská 15

Laboratorní zkoušky byly provedeny v akreditované zkušební laboratoři SGS Czech Republic, s.r.o., Divize paliv a maziv, č. 1152.1,

- VZHLED, vizuální metoda podle ČSN EN 228,
- OKTANOVÁ ČÍSLA (VM a MM) po korekci – stanoveno na zkušebním motoru a výsledek korigován v souladu s ČSN EN 228

Inspekční činnost (vyhodnocení výsledků) provedena podle SIP 1 v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17020:2012
ČSN EN 228 se zahrnutím změny 1

Datum ukončení inspekce a vydání zprávy: 20.2.2015

Inspekční činnost provedl:

Jan Špinka

Zprávu schválil:

Ing.Vladimír Třebický,CSc,vedoucí inspekčního orgánu



Dokument je možno bez souhlasu inspekčního orgánu SGS Czech Republic, s.r.o. kopírovat pouze vcelku a vztahuje se pouze na uvedené zkoušené vzorky paliv.
SGS Czech Republic, s.r. o., IČ: 48589241, zapsána v OR MS Praha, odd. C, vl. 18205, dne 8.3.1993

Všechny služby členů skupiny SGS jsou poskytovány v souladu s příslušnými podmínkami pro poskytování služeb SGS, které jsou dostupné na <http://www.sgsgroup.cz/cs-CZ/Terms-and-Conditions.aspx>.



Zkušební laboratoř č. 1152.1 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 72013

Zákazník Česká obchodní inspekce ČR
Štěpánská 15, 120 00 Praha 2

Objednávka Číslo zakázky 3002

Číslo vzorku, produkt 72013 Nafta motorová

Specifikace vzorku 35/31/15N

Množství, typ vzorkovnice

Datum odběru 18.02.2015

Místo odběru vzorku

Vzorek odebral Odebráno zákazníkem

Akreditovaný odběr - postup Odběr vzorku je mimo rozsah akreditace

Zkoušky zadal Inspekční orgán

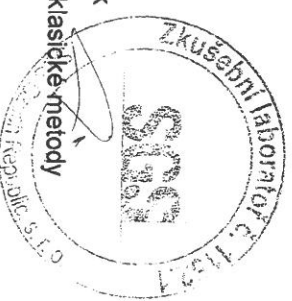
Datum přijetí vzorku 19.02.2015

Datum schválení protokolu 20.02.2015

Protokol vystavil Luboš Chládek

Datum vystavení: 20.2.2015 Schválili: Luboš Chládek

specialista na klasické metody



Výsledky v tomto zkušebním protokolu se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku v dodaném stavu, pokud není uvedeno jinak. Všechny zkoušky byly provedeny dle poslední revize uvedených zkušebních postupů, pokud není na tomto protokolu označeno jinak. Na níže uvedené výsledky se vztahují údaje o přesnosti měření. Při využívání výsledků zkoušek k porovnávání s požadavky jakékoliv specifikace nebo procesu by mělo být přiměřeno k posledním revizím norem ASTM D-3244, IP 367 a ISO 4269 (ČSN EN ISO 4269). Tento zkušební protokol byl vystaven v souladu se Všeobecnými podmínkami pro poskytování služeb SGS (kopie je k dispozici na vyžádání nebo na webových stránkách společnosti <http://www.sgsgroup.cz/cz-cz7/terms-and-conditions.aspx>). Věnuje pozornost sekcím omezení odpovědnosti, odškodnění a jurisdikčních záležitostí. Tento zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Zkoušky mimo rozsah akreditace jsou identifikovány kódem, který je vysvětlěn pod tabulkou výsledků.

SGS Czech Republic, s.r.o.

Divize paliv a maziv, U Trať 42, 100 00 Praha 10 – Strašnice, Česká republika
fakturační adresa: K Hájem 1233/2, 156 00 Praha 5, Česká republika
IČ: 46589241, zapsána v OR MS Praha, odd. C, vl. 18205, dne 8.3.1993
t +420 274 021 310 f +420 274 817 287 e sgs_czech@sgs.com www.cz.sgs.com

Vytištěno: 20.2.2015 15:40:00

Strana 1 (celkem 2)

Zkušební protokol č. 72013

Kód	Název zkoušky, parametry	Jednotka	Výsledek	Datum	Zkušební postup
11	Síra	mg/kg	9,2	19.02.2015	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)
11	Bod vzplanutí v uzavřeném kelímku PM	°C	59,5	19.02.2015	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)
11	Voda podle Karl Fischera (m)	mg/kg	30	19.02.2015	SOP 61 (ČSN EN ISO 12937)
11	Polyaromatické uhlovodíky	% m/m	3,2	19.02.2015	SOP 106 (ČSN EN 12916)
11	Vzhled vzorku			19.02.2015	SOP 57
	volná voda		nepřítomna		
	mechanické nečistoty		nepřítomny		
12	Cetanové číslo		50,3	19.02.2015	SOP 104 (ČSN EN ISO 5165)
11	Destilační zkouška - NM			19.02.2015	SOP 28 (ČSN EN ISO 3405)
	začátek destilace	°C	175,5		
	předestilovaný objem při 250°C	% V/V	43,2		
	předestilovaný objem při 350°C	% V/V	*		
	předestilovaný objem při 360°C	% V/V	*		
	95% (V/V) předestiluje při teplotě	°C	345,1		
	celkový předestilovaný objem	% V/V	97,6		
	konec destilace	°C	348,4		
11	Teplota filtrovatelnosti (CFPP)	°C	-20	19.02.2015	SOP 36 (ČSN EN 116)
11	Methylestery mastných kyselin (V)	% V/V	0,35	20.02.2015	SOP 91 (ČSN EN 14078)
11	Hustota při 15°C	kg/m ³	833,0	19.02.2015	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)
11	Cetanový index		51,4	19.02.2015	SOP 36 (ČSN EN ISO 4264)
12	Oxidační stabilita NM			20.02.2015	SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)
	celkové nerozpustné úsady	g/m ³	<1		

První číslice kódu označuje, zda byla zkouška provedena v rámci rozsahu akreditace zkušební laboratoře 1152, 1. 1., =akreditovaná zkouška; 2., =neakreditovaná zkouška
Druhá číslice kódu označuje místo provedení: ... 1=laboratoř Praha, U Trať 42, Praha 10; ... 2=laboratoř Kolín, Ovčáčkova 314, Kolín 5; ... 3=mobilní laboratoř, U Trať 42, Praha 10; ... 9=externí subdodavatel

Poznámka	
Zkušební postup	Komentář
SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	Analýzátor s UV detekcí, rozšířená nejistota výsledku stanovení je ±5% hodnoty výsledku.
SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	Rozšířená nejistota výsledku stanovení je ±1°C.
SOP 51 (ČSN EN ISO 12937)	Coulometrická titrace podle Karl Fischera, rozšířená nejistota výsledku pro obsah vody do 1000 mg/kg ±5 % hodnoty výsledku.
SOP 106 (ČSN EN 12916)	Kapalinová chromatografie, rozšířená nejistota výsledku stanovení je ±5 % hodnoty výsledku.
SOP 57	Vizuální zkouška.
SOP 104 (ČSN EN ISO 5165)	Zkušební motor Waukesha CFR F-5, rozšířená nejistota výsledku stanovení je ±1 jednotka cetanového čísla.
SOP 28 (ČSN EN ISO 3405)	Rozšířená nejistota měření je ±4°C a ±2% V/V.
SOP 36 (ČSN EN 116)	Rozšířená nejistota výsledku stanovení je ±1°C.
SOP 91 (ČSN EN 14078)	Infrarádrená spektrometrie, rozšířená nejistota výsledku stanovení je ±0,3% V/V.
SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	Digitální hustoměr s oscilační U-trubicí, rozšířená nejistota výsledku stanovení je ±0,2 kg/m ³ .
SOP 36 (ČSN EN ISO 4264)	Výpočet na základě průběhu destilační křivky a hustoty.
SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)	Oxidační přístroj s gravimetrickým hodnocením vytvořených úsad, 16 h při 95 °C, 3 L kyslíku/h. Rozšířená nejistota stanovení ±10 % hodnoty výsledku.

Uvedené rozšířené nejistota výsledku stanoví je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota měření byla stanovena v souladu s dokumentem EA-4/02.



Zkušební laboratoř č. 1152.1 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. 72012

Zákazník

**Česká obchodní inspekce ČR
Štěpánská 15, 120 00 Praha 2**

Objednávka

Číslo zakázky

3002

Číslo vzorku, produkt

72012

BA 95 Super

Specifikace vzorku

34/31/15/V

Množství, typ vzorkovnice

Datum odběru

18.02.2015

Místo odběru vzorku

Vzorek odebral

Odebráno zákazníkem

Akreditovaný odběr - postup

Odběr vzorku je mimo rozsah akreditace

Zkoušky zadal

Inspekční orgán

Datum přijetí vzorku

19.02.2015

Datum schválení protokolu

20.02.2015

Protokol vystavil

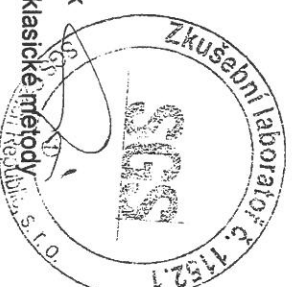
Luboš Chládek

Datum vystavení: 20.2.2015

Schválil:

Luboš Chládek

specialista na klasické metody



Výsledky v tomto zkušebním protokolu se vztahují pouze ke zkušebnímu vzorku v dodaném stavu, pokud není uvedeno jinak. Všechny zkoušky byly provedeny dle poslední revize uvedených zkušebních postupů, pokud není na tomto protokolu označeno jinak. Na níže uvedené výsledky se vztahují údaje o přesnosti měření. Při využívání výsledků zkoušek k porovnávání s požadavky jakékoliv specifikace nebo procesu by mělo být přihlédnuto k posledním revizím norem ASTM D-3244, IP 367 a ISO 4259 (ČSN EN ISO 4259). Tento zkušební protokol byl vystaven v souladu se Všeobecnými podmínkami pro poskytování služeb SGS (kopie je k dispozici na vyžádání nebo na webových stránkách společnosti <http://www.sgsgroup.cz/cz-cs-terms-and-conditions.aspx>). Vánuje pozornosti sekcím omezení odpovědnosti, odškodnění a jurisdikčních záležitostí. Tento zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Zkoušky mimo rozsah akreditace jsou identifikovány kódem, který je vysvětlěn pod tabulkou výsledků.

SGS Czech Republic, s.r.o.

Divize paliv a maziv, U Trati 42, 100 00 Praha 10 – Strašnice, Česká republika
fakturační adresa: K Hájlům 1233/2, 155 00 Praha 5, Česká republika
IČ: 48589241, zapsána v OR MS Praha, odd. C, vl. 18205, dne 8.3.1993
t +420 274 021 310 f +420 274 817 287 e sgs_czech@sgs.com www.cz.sgs.com

Zkušební protokol č. 72012

Kód	Název zkoušky, parametry	Jednotka	Výsledek	Datum	Zkušební postup
11	Benzen	% V/V	0,73	20.02.2015	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - benzen)
11	Destilační zkouška - BA			19.02.2015	SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)
	začátek destilace	°C	30,8		
	odpařené množství při 70°C	% V/V	30,1		
	odpařené množství při 100°C	% V/V	49,2		
	odpařené množství při 150°C	% V/V	81,7		
	konec destilace	°C	194,7		
	destilační zbytek	% V/V	1,2		
11	Olivo (!)	mg/l	<2,5	20.02.2015	SOP 24 (ČSN EN 237)
11	Síra	mg/kg	6,9	19.02.2015	SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)
11	Vzhled vzorku			19.02.2015	SOP 57
	volná voda		nepřítomna		
	mechanické nečistoty		nepřítomny		
11	Kyslíkaté látky a kyslík			20.02.2015	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - kyslíkaté látky)
	metanol	% V/V	<0,1		
	ethanol	% V/V	4,3		
	isopropanol	% V/V	<0,1		
	isobutanol	% V/V	<0,1		
	terciální butylalkohol	% V/V	<0,1		
	ethery (5 nebo více C atomů)	% V/V	<0,1		
	...z toho ETBE	% V/V	<0,1		
	jiné kyslíkaté látky	% V/V	<0,1		
	kyslík - výpočtem	% m/m	1,61		
11	Složení benzínu			20.02.2015	SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)
	olefiny	% V/V	11,1		
	aromáty	% V/V	34,4		
12	Oktanové číslo výzkumnou metodou		96,6	20.02.2015	SOP 110 (ČSN EN ISO 5184)
	OCVM - výsledek měření		96,4		
	OCVM - po korekci		85,9	20.02.2015	SOP 110 (ČSN EN ISO 5183)
	OCMM - výsledek měření		85,7		
	OCMM - po korekci		85,7		
11	Hustota při 15°C	kg/m³	750,4	19.02.2015	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)
12	Indukční perioda (100°C, kyslík)	min.	>600	20.02.2015	SOP 114 (ČSN EN ISO 7536)
11	Mangan (!)	mg/l	<1,0	20.02.2015	SOP 133 (ČSN EN 16135)

První číslice kódu označuje, zda byla zkouška provedena v rámci rozsahu akreditace zkušební laboratoře 1152. 1: "...akreditovaná zkouška. 2: "...neakreditovaná zkouška. Druhá číslice kódu označuje místo provedení: ... 1=laboratoř Praha, U Trať 42, Praha 10; ...2=laboratoř Kolín, Ovčárecká 314, Kolín 5; ...3=mobilní laboratoř, U Trať 42, Praha 10; ...9=externí subdodavatel

Poznámka	Komentář
Zkušební postup	Komentář
SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - benzen)	Rozšířená nejistota výsledku stanovení je ±2% relativní hodnoty výsledku.
SOP 26 (ČSN EN ISO 3405)	Rozšířená nejistota měření je ±4 °C a ±2% V/V
SOP 24 (ČSN EN 237)	Atomová absorpční spektrometrie, rozšířená nejistota stanovení je ±0,5mg/l.
SOP 101 (ČSN EN ISO 20846)	Analýzátor s UV detekcí, rozšířená nejistota stanovení je ±5% hodnoty výsledku.
SOP 57	Vizuální zkouška.
SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - kyslíkaté látky)	Rozšířená nejistota výsledku stanovení je ±2% relativní hodnoty výsledku.
SOP 132 (ČSN EN ISO 22854 - složení)	Rozšířená nejistota výsledku stanovení je ±2% relativní hodnoty výsledku.
SOP 110 (ČSN EN ISO 5184)	Zkušební motor Waukesha F11F2, rozšířená nejistota výsledku ±0,4 jednotky OČ. Hodnota po korekci vyjádřena dle ČSN EN 228 (od výsledku měření odečten korekční faktor 0,2).
SOP 110 (ČSN EN ISO 5183)	Zkušební motor Waukesha F11F2, rozšířená nejistota výsledku ±0,4 jednotky OČ. Hodnota po korekci vyjádřena dle ČSN EN 228 (od výsledku měření odečten korekční faktor 0,2).
SOP 27 (ČSN EN ISO 12185)	Digitální hustoměr s oscilační U-tubicí, rozšířená nejistota stanovení je ±0,2 kg/m³.
SOP 114 (ČSN EN ISO 7536)	Oxidáčn přístroj s automatickým vyhodnocením, rozšířená nejistota stanovení je ±20% hodnoty výsledku.
SOP 133 (ČSN EN 16135)	Atomová absorpční spektrometrie, rozšířená nejistota výsledku stanovení je ±20% hodnoty výsledku.

Uvedená rozšířená nejistota výsledku stanovení je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota měření byla stanovena v souladu s dokumentem EA-4/02.