

ГОДИШЕН ДОКЛАД

2023



PTS
BULGARIA

The logo features the letters 'PTS' in a stylized, bold font. The 'P' and 'S' are green with a black outline, while the 'T' is solid black. Below 'PTS', the word 'BULGARIA' is written in a black, sans-serif, all-caps font. The entire logo is centered within a large white circle that has a dotted black border. The background of the cover includes abstract geometric shapes in shades of green and grey, with several small circles (black and green) scattered around.

Изготвено от:

инж. Атанас Атанасов

СЪДЪРЖАНИЕ

Екип	3
PTS Provider през 2023	4-12
PTS Academy през 2023	13-19
PTS Consult през 2023	<u>20</u>

When Quality Matters





инж. Валентин Беловски

управляващ партньор



инж. Атанас Атанасов

мениджър по качеството



д-р инж. Иванка Добрева

инженер по материалите



инж. Мартин Недков

технически експерт



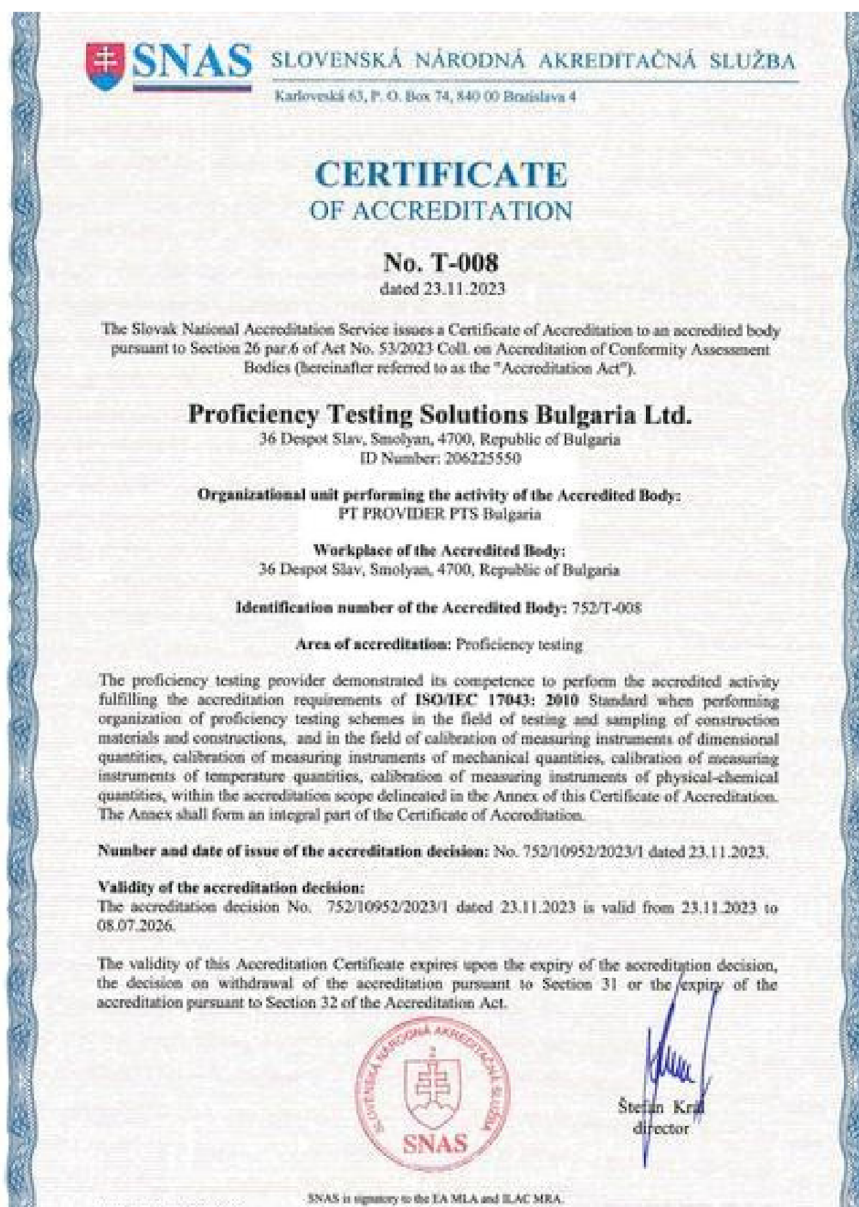
Татяна Касабова

технически сътрудник

и други.....



През 2023 г. компанията премина успешно втори надзорен одит с разширение от Словашката акредитационна служба. Обхватът бе актуализиран и разширен с нова дейност за провеждане на изпитвания за пригодност в областта на калибрирането.





ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ:

ОБЛАСТ "ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ":

- Скални/добавъчни материали;
- Строителни почви;
- Фини пълнители;
- Битум и битумни продукти;
- Асфалтови смеси;
- Положени и уплътнени асфалтови пластове;
- Бетонна смес;
- Цимент;
- Торкрет бетон;
- Строителни разтвори.



ОБЛАСТ "ИЗПИТВАНЕ":

- Скални/добавъчни материали;
- Строителни почви;
- Фини пълнители;
- Битум и битумни продукти;
- Асфалт;
- Положени и уплътнени асфалтови пластове;
- Бетонна смес;
- Втвърден бетон;
- Цимент;
- Торкрет бетон;
- Строителни разтвори;
- Бетонни продукти;
- Блокове за зидария;
- Ходроизолации.



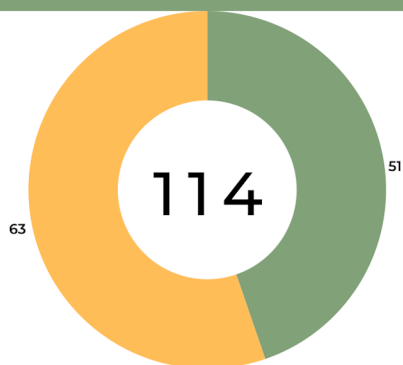
ОБЛАСТ "КАЛИБРИРАНЕ":

- Дължина и ъгъл;
- Сила, налягане и маса;
- Температура;
- Физико-химични величини.



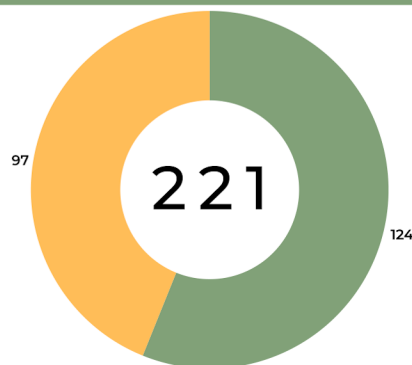
През 2023 г. бяха стартирани **седем проекта** за изпитвания за пригодност. За лаборатории за изпитване на строителните продукти **пет проекта** и **четири проекта** за лаборатории за калибриране. Също така бяха проведени и две междулабораторни сравнения различни от изпитванията за пригодност.

Участници от 21 гържави по света



- Общо лаборатории (114)
 - България (51)
 - Други гържави (63)

- Общо участия (221)
 - България (124)
 - Други гържави (97)





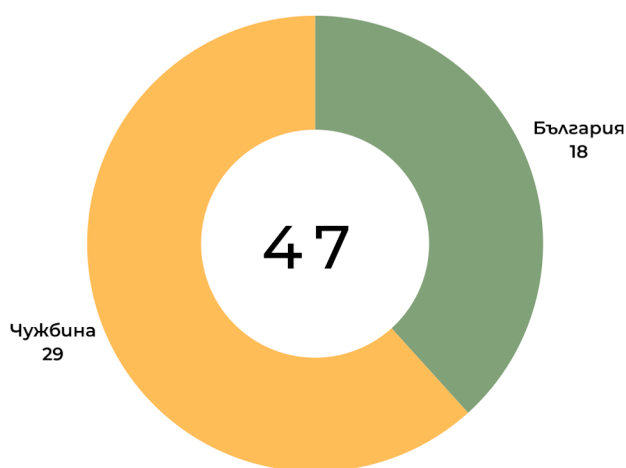
ИЗПИТВАНЕ ЗА ПРИГОДНОСТ № PTS 23/01

ВТВЪРДЕН БЕТОН



Участващи държави

Брой участия



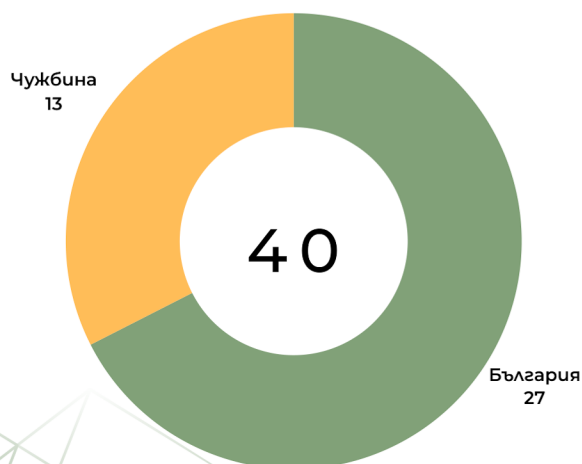
ИЗПИТВАНЕ ЗА ПРИГОДНОСТ № PTS 23/03-1

ПОЛОЖЕН И УПЛЪТНЕН АСФАЛТОВ ПЛАСТ



Брой участия

Участващи държави





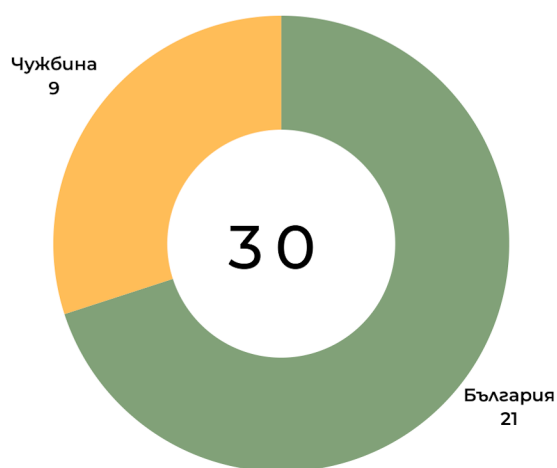
ИЗПИТВАНЕ ЗА ПРИГОДНОСТ № PTS 23/03-2

АСФАЛТОВА СМЕС



Участващи държави

Брой участия



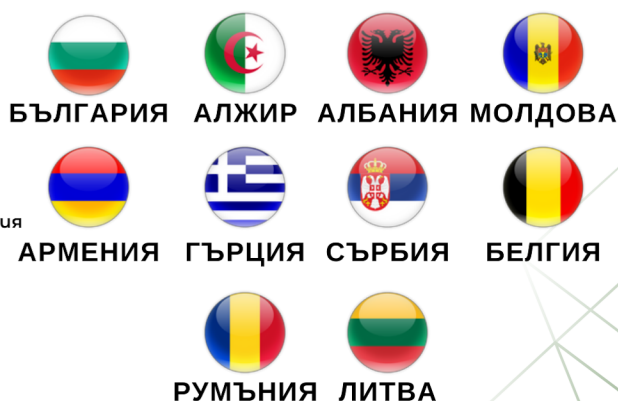
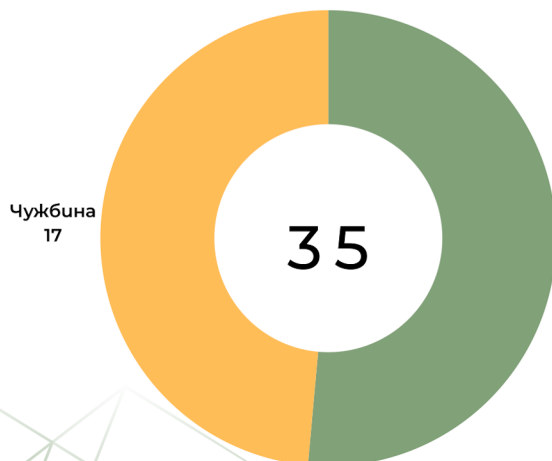
ИЗПИТВАНЕ ЗА ПРИГОДНОСТ № PTS 23/04

БИТУМ



Брой участия

Участващи държави





ИЗПИТВАНЕ ЗА ПРИГОДНОСТ № PTS 23/04

БЕТОННА СМЕС



Участващи държави

Брой участия



БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА



РУМЪНИЯ



БЕЛГИЯ



СЕВЕРНА МАКЕДОНИЯ



МОЛДОВА



МАЛТА



БЪЛГАРИЯ



СЪРБИЯ



ХЪРВАТИЯ



АЛБАНИЯ



ЧЕРНА ГОРА

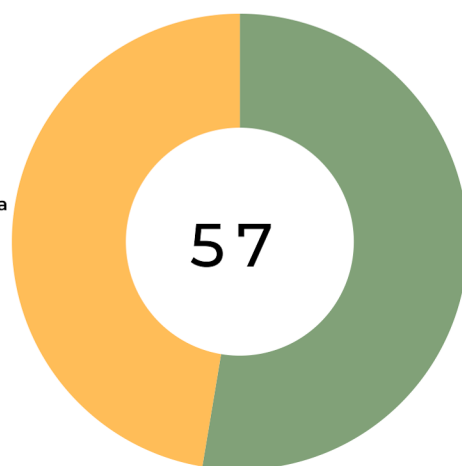


ЛИТВА



ЙОРДАНИЯ

Чужбина
27



България
30





ИЗПИТВАНЕ ЗА ПРИГОДНОСТ № PTS 23/01-CRH

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА

Участващи държави

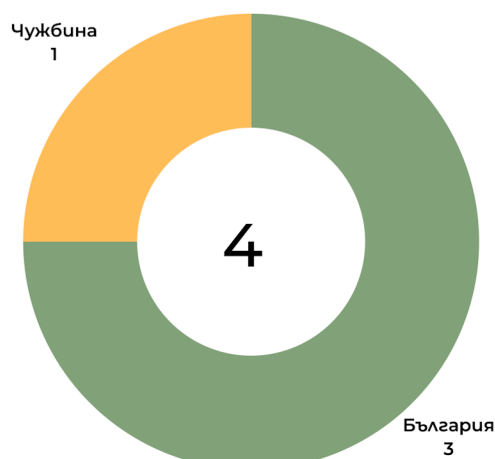
Брой участия



БЪЛГАРИЯ



СЛОВАКИЯ

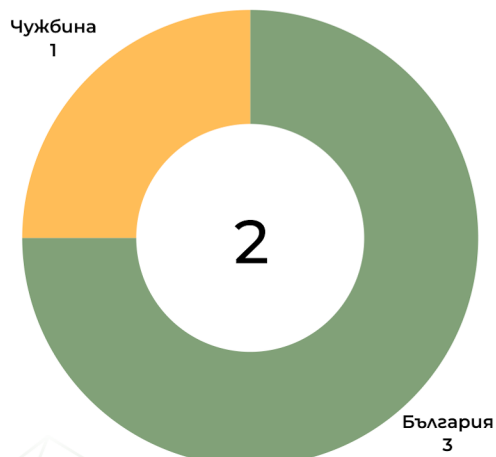


ИЗПИТВАНЕ ЗА ПРИГОДНОСТ № PTS 23/02-CA

РАВНИНЕН ЪГЪЛ

Брой участия

Участващи държави



БЪЛГАРИЯ



СЛОВАКИЯ



ИЗПИТВАНЕ ЗА ПРИГОДНОСТ № PTS 23/03-CL

ДЪЛЖИНА

Участващи държави

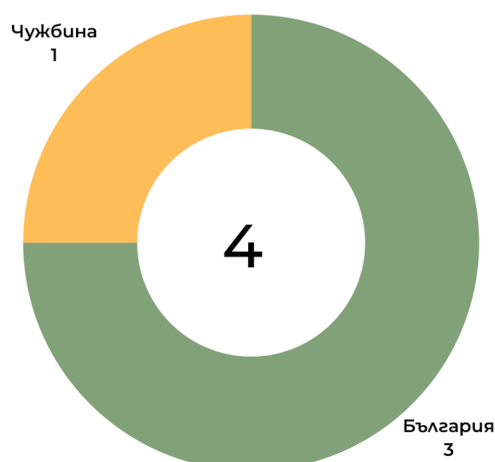
Брой участия



БЪЛГАРИЯ



СЛОВАКИЯ

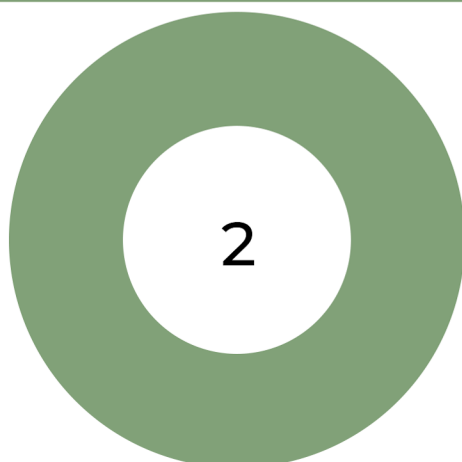


ИЗПИТВАНЕ ЗА ПРИГОДНОСТ № PTS 23/04-CO

ОБЕМ ПО ГРАВИМЕТРИЧЕН МЕТОД

Брой участия

Участващи държави



България
2



БЪЛГАРИЯ



МЕЖДУЛАБОРАТОРНО СРАВНЕНИЕ № PTS 23/2-A

СПИРАЧНА ЕФЕКТИВНОСТ НА РАБОТНАТА СПИРАЧНА УРЕДБА
СПИРАЧНА ЕФЕКТИВНОСТ НА СПИРАЧКАТА ЗА ПАРКИРАНЕ

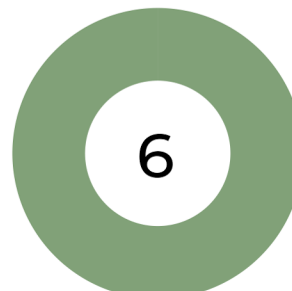


Участващи гържави

Брой участия



БЪЛГАРИЯ



България
2



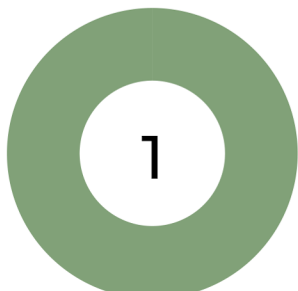
МЕЖДУЛАБОРАТОРНО СРАВНЕНИЕ № PTS 23/11-A

МАСА В ГОТОВНОСТ ЗА ДВИЖЕНИЕ НА
ТУРИСТИЧЕСКО РЕМАРКЕ



Брой участия

Участващи гържави



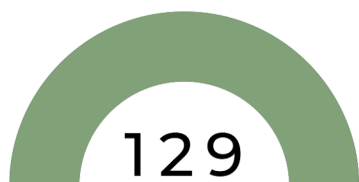
България
1



БЪЛГАРИЯ

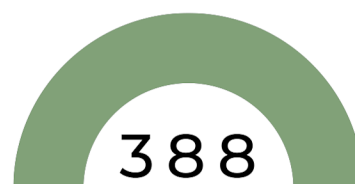


През 2023 г. бяха организирани и проведени осем групови обучения и три индивидуални.



Общ брой организации (129)

Общ брой участници (388)





ОБУЧЕНИЕ № PTSBG 23/01

ОЦЕНКА НА НЕОПРЕДЕЛЕНОСТТА НА ИЗМЕРВАНЕ ПРИ
КОЛИЧЕСТВЕНИ МИКРОБИОЛОГИЧНИ ИЗПИТВАНИЯ НА
ХРАНИ - ПРАКТИЧЕСКИ ПОДХОД (БДС EN ISO 19036:2020)

Брой участия

- Организации (17)
- Участници (34)

Някои от
участващите фирми



ОБУЧЕНИЕ № PTSBG 23/02

МОДУЛ 1

ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ НА БДС EN ISO/IEC 17025:2018 И
ПРИЛОЖИМИ НАЦИОНАЛНИ И МЕЖДУНАРОДНИ
РЪКОВОДСТВА ЗА ДОБРАТА ЛАБОРАТОРНА ПРАКТИКА

МОДУЛ 2

ИЗИСКВАНИЯ И ПРИЛАГАНЕ НА ISO 19011:2018 В
ЛАБОРАТОРИИ ЗА ИЗПИТВАНЕ И/ИЛИ КАЛИБРИРАНЕ

Някои от
участващите фирми

Брой участия

- Организации (36)
- Участници (63)





ОБУЧЕНИЕ № PTSBG 23/03

ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ ОТ ВОДИ ЗА МИКРОБИОЛОГИЧНИ ИЗПИТВАНИЯ (ISO 19458:2006). ОЦЕНКА НА НЕОПРЕДЕЛЕНОСТ ОТ ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ ОТ ВОДИ ЗА МИКРОБИОЛОГИЧНИ ИЗПИТВАНИЯ. ОЦЕНКА НА НЕОПРЕДЕЛЕНОСТТА НА ИЗМЕРВАНЕ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕНИ МИКРОБИОЛОГИЧНИ ИЗПИТВАНИЯ НА ВОДИ (ISO 29201:2012 И БДС EN ISO 19036:2020)

Брой участия

- Организации (16)
- Участници (24)

Някои от
участващите фирми



ОБУЧЕНИЕ № PTSBG 23/04

МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗМЕРВАНЕ И НЕЙНОТО ПОДДЪРЖАНЕ. ПРЕГЛЕД НА ДОКУМЕНТ ILAC-G24:2022 / OIML D 10:2022 УКАЗАНИЯ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ИНТЕРВАЛИТЕ ЗА РЕКАЛИБРИРАНЕ НА СРЕДСТВАТА ЗА ИЗМЕРВАНЕ. МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ И КАЛИБРИРАНЕ - ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ВЕРИФИЦИРАНЕТО И ВАЛИДИРАНЕТО ИМ В ПОДКРЕПА НА ФОРМИРАНЕ ОБХВАТА НА ЛАБОРАТОРНИТЕ ДЕЙНОСТИ

Някои от
участващите фирми

Брой участия

- Организации (37)
- Участници (60)





ОБУЧЕНИЕ № PTSBG 23/05

ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ НА БДС EN ISO/IEC 17025:2018 И
ПРИЛОЖИМИ НАЦИОНАЛНИ И МЕЖДУНАРОДНИ
РЪКОВОДСТВА ЗА ДОБРАТА ЛАБОРАТОРНА ПРАКТИКА

Брой участия

- Организации (6)
- Участници (21)

Някои от
участващите фирми



ОБУЧЕНИЕ № PTSBG 23/06

EURACHEM GUIDE ACCREDITATION FOR MICROBIOLOGICAL
LABORATORIES, THIRD EDITION 2023 (РЪКОВОДСТВО НА
EURACHEM ЗА АКРЕДИТАЦИЯ НА МИКРОБИОЛОГИЧНИ
ЛАБОРАТОРИИ, ТРЕТО ИЗДАНИЕ 2023)

Някои от
участващите фирми

Брой участия

- Организации (43)
- Участници (64)





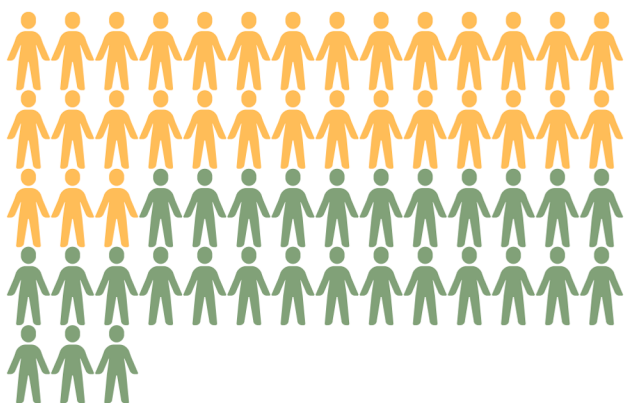
ОБУЧЕНИЕ № PTSBG 23/07

ВАЛИДИРАНЕ И ВЕРИФИЦИРАНЕ НА МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ –
ИЗИСКВАНИЯ И ДОБРИ ПРАКТИКИ В ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ИЗИСКВАНИЯТА НА БДС EN ISO/IEC 17025. НЕОПРЕДЕЛЕНОСТ НА
ИЗМЕРВАНЕ ПРИГОДНА ЗА ЦЕЛТА – ЦЕЛЕВА НЕОПРЕДЕЛЕНОСТ НА
ИЗМЕРВАНЕ ПРИ ИЗПИТВАНЕ

Брой участия

- Организации (31)
- Участници (59)

Някои от
участващите фирми



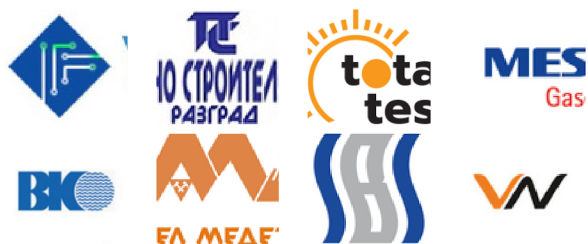
ОБУЧЕНИЕ № PTSBG 23/08

КОНЦЕПЦИЯТА ЗА РИСК, ПРИЛОЖИМА КЪМ ПРОЦЕСИТЕ И
ЛАБОРАТОРНИТЕ ДЕЙНОСТИ (ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ, ИЗПИТВАНЕ И
КАЛИБРИРАНЕ), СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА БДС EN ISO/IEC
17025:2018. ОВЛАДЯВАНЕ НА РИСКОВЕ И ВЪЗМОЖНОСТИ.
ДОБРАТА ЛАБОРАТОРНА ПРАКТИКА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ДОКУМЕНТИ И ЗАПИСИ

Някои от
участващите фирми

Брой участия

- Организации (32)
- Участници (54)





ОБУЧЕНИЕ № PTSBG 23/11-I-1

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРИ ДЕТЕКЦИЯ И ТИПИЗИРАНЕ НА МИКРООРГАНИЗМИ. ТЕОРЕТИЧНО И ПРАКТИЧЕСКО ПРИЛАГАНЕ ИЗИСКВАНИЯТА НА СТАНДАРТИТЕ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОБРАЗЦИ, ЗАЛАГАНЕ НА ОБРАЗЦИ И ОТЧИТАНЕ НА РЕЗУЛТАТИ: БДС EN ISO 6579-1:2017, БДС EN ISO 11290-1:2017 И БДС ISO 21527-1:2011.

ПОДГОТОВКА НА ТЕЧНИ И ТВЪРДИ ХРАНИТЕЛНИ СРЕДИ И ТЯХНОТО РАЗЛИВАНЕ. РАБОТА С ЩАМОВЕ МИКРООРГАНИЗМИ (CRM) - SALMONELLA ENTERICA SUBSP. ENTERICA, LISTERIA MONOCYTOGENES, STAPHYLOCOCCUS AUREUS, ESCHERICHIA COLI И ENTEROCOCCUS FAECALIS. ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЩАМОВЕТЕ СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И НАБЛЮДАВАНЕ МОРФОЛОГИЯТА НА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ МИКРООРГАНИЗМИ.

Брой участия

- Организации (1)
- Участници (3)

Участваща фирма



СИГМА ЛАБ ЕООД



ОБУЧЕНИЕ № PTSBG 23/11-I-2

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРИ ДЕТЕКЦИЯ И ТИПИЗИРАНЕ НА МИКРООРГАНИЗМИ. ТЕОРЕТИЧНО И ПРАКТИЧЕСКО ПРИЛАГАНЕ ИЗИСКВАНИЯТА НА СТАНДАРТИТЕ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОБРАЗЦИ, ЗАЛАГАНЕ НА ОБРАЗЦИ И ОТЧИТАНЕ НА РЕЗУЛТАТИ: БДС EN ISO 13366-1:2008, БДС EN ISO 6888-1:2022, БДС EN ISO 4833-1:2013 И БДС EN ISO 4833-2:2013. МИКРОБИОЛОГИЧЕН КОНТРОЛ НА ВОДА ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВИ ЦЕЛИ. ПРИЛАГАНЕ ИЗИСКВАНИЯТА НА СТАНДАРТИ БДС EN ISO 6222:2002, БДС EN ISO 9308-1:2014 И БДС EN ISO 7899-2:2003.

Брой участия

- Организации (1)
- Участници (3)

Участваща фирма



СИГМА ЛАБ ЕООД





ОБУЧЕНИЕ № PTSBG 23/12-I-1

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРИ ДЕТЕКЦИЯ И ТИПИЗИРАНЕ НА МИКРООРГАНИЗМИ. ТЕОРЕТИЧНО И ПРАКТИЧЕСКО ПРИЛАГАНЕ ИЗИСКВАНИЯТА НА СТАНДАРТИТЕ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОБРАЗЦИ, ЗАЛАГАНЕ НА ОБРАЗЦИ И ОТЧИТАНЕ НА РЕЗУЛТАТИ: ISO 4832:2006, БДС ISO 16649-2:2014 И БДС EN ISO 21528-2:2017.

Брой участия

- Организации (1)
- Участници (3)

Участваща фирма



СИГМА ЛАБ ЕООД





През 2023:

1 са извършени 7 вътрешни одити.



2 са изготвени интегрирани системи на 9 организации съгласно различни стандарти за управление.



3 са проведени консултации на място на 6 организации във връзка с практическото приложение на стандартни методи за изпитване и вземане на проби.

