



Objednávka
Číslo objednávky OB1110137
Strana 1

Odberateľ

Slovenská agentúra životného prostredia

Tajovského 28
975 90 Banská Bystrica
Slovensko

IČO 00626031

IČ DPH SK2021125821

DIČ 2021125821

Telefónne číslo

Číslo faxu

Dodávateľ

Ing. Ján Hučko

Majerníkova 30
841 05 Bratislava

IČ DPH

DIČ

Dátum objednávky 17.03.11

Požadovaný dátum

dodania

Objednávame si u Vás:

znalecké stanovenie všeobecnej hodnoty laboratórných prístrojov a zariadení laboratória v BA

Znalečné sa skladá z týchto položiek:

- miestne šetrenie - obhliadka a stotožnenie prístrojov a zariadení + fotodokumentácia
- spracovanie znaleckého úkonu - výpočet VŠH jednotlivých prístrojov k rozhodujúcemu dátumu
- spracovanie dokumentácie - vytvorenie písomnej formy posudku
- paušálne náhrady znalca v zmysle vyhlášky č. 491/2004 Z.z.

Cena: 410,- EUR

Organizačná zložka: 110

Úloha: 5901 / Prevádzková činnosť

Vybavuje: Mgr. Sedlačeková Priska +421484374132

.....

.....

Pečiatka a podpis odberateľa

Vystavil: KOVACIKOVA

K Vašej faktúre žiadame priložiť kópiu objednávky.

Faktúru prosíme vystaviť 3x originál.

Číslo	Popis	Sériové číslo	Rok obstarania	Čiastka obstarania	EKZ
Umiestnenie	501				
1. BAH-02261106319	Zariadenie na rozklad vzoriek		2007	38 991,20	72
Umiestnenie	502				
2. BAH-02261106353	Destilačná jednotka UDK 127		2008	3 925,98	76
3. BAH-530107883	Vahy CHYO MK-200B		1993	690,60	16
Umiestnenie	503				
4. BAD-002107	Zapisovac teploty PMICRO T		2001	81,66	49
5. BAD-002108	Zapisovac teploty PMICRO T		2001	81,66	50
6. BAD-002109	Zapisovac teploty PMICRO T		2001	81,66	51
7. BAD-002110	Zapisovac teploty PMICRO T		2001	81,66	52
8. BAD-97730300001	Zapisovac teploty PMICRO TX		2002	163,31	53
9. BAH-002049	Vahy OHAUS		1997	1 553,73	30
10. BAH-002054	Trepacka CERTOMAT		1997	3 437,20	33
11. BAH-02210300043	Elektr. komorova pec typ A15		2002	1 593,31	35
12. BAH-02261106350	Spektrometer Shimadzu FTIR-8400S		2008	29 946,80	74
13. BAH-530107187	Spektrofotometer Cary		1993	33 423,29	01
14. Nasledujúce dve položky je potrebné oceniť spolu – ten istý prístroj					
BAH-022254300076/5	Ionovy chromatograf	0010/18127	1998	14 439,93	75
BAH-02230300002	Pridavne zar.k ionovej chromat		2002	6 396,84	75
Umiestnenie	504				
15. BAH-002060	Rotacna vakuova odparka		1998	1 657,64	21
16. BAH-02210300042	Magneticky miesac		2002	1 624,80	47
Umiestnenie	505				
17. BAD-97761110076	PH-meter SENSION 1 (O/BP)		2008	395,01	73
18. BAH-02261106317	Mikroskop LM 406 PC		2007	2 705,80	62
Umiestnenie	506				
19. BAH-022254300078	Termostat ST2/C/40 s chladením		2006	1 333,15	56
20. BAH-02261106320	Analyzátor SHIMADZU TOC-VCSN H51204530,H52104502403,H524045		2007	56 011,29	67
Umiestnenie	508				
21. BAH-530107884	Vahy CHYO MW-15KG		1993	1 252,51	29
Umiestnenie	510				
22. BAH-530107881	Analyticke vahy CHYO		1993	2 475,77	34
Umiestnenie	513				
23. BAH-53107821	Vaha SARTORIUS elektricka		1993	4 577,97	04
Umiestnenie	514				
24. BAH-02261106321	Spektrofotometer ortuľový AMA 254+soft.		2007	30 897,50	84
Umiestnenie	519				
25. BAH-530107833	Vaha SARTORIUS elektricka		1993	4 578,01	03
26. BAH-530107882	Analyticke vahy CHYO		1993	2 475,74	38
Umiestnenie	501P				
27. BAH-02261106392	Simultánný ICP Shimadzu spektrometer s axiál. plazmou		2009	57 416,79	85

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č.: 01

Identifikačné označenie zariadenia	Spektrofotometer CARY 3
Výrobca	fy. Varian, Made in Australia
Typ / výrobné (sériové) číslo	1111 800
Technická špecifikácia	Rozsah (nm) 190 – 900 Monochromátor 1 + Pre Rozptyl žiarenia (%) < 0,0005 Fotometrický rozsah 5,0 A SBW (nm) 0,2-4,0 Správnosť nastavenia stupnice vl. dĺžok (nm) ± 0,2 Opakovateľnosť stupnice vl. dĺžok (nm) ± 0,04 Skenovacia rýchlosť (nm/min) (0-3000)
Označenie programového vybavenia	Sieťová karta 10 Mbps PCI Bus Verzia : 3401
Časti zariadenia	spektrofotometer držiak na kyvety 1 cm (2 ks) držiak na kyvety 1 - 5 cm (2 ks) kyvety 1 cm a 4 cm počítač ALEF tlačiareň Laser Jet 4 plus
Rok výroby (uviedenie do prevádzky)	1991(1992)
Druh meradla	Pracovné meradlo skúšobné
Dátum kalibrácie (overenia)	-/-
Platnosť kalibrácie (overenia)	-/-
Potvrdenie špecifikácie / validácie	03.jun 1992 TICNO-SHMÚ, Bratislava, CSFR
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	laboratórium č. 503
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Ing. Tulejová Ing. Višenka Švecová
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Tulejová
Servis a opravy vykonáva	Amedis s.r.o. , Ing. Kováč Adrián: 0915 783 477 Ing. Jakubec: 0905 624 036 tel./fax: 02/4341 4351, 4363 4052

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č. 03

Identifikačné označenie zariadenia	VÁHA ANALYTICKÁ
Výrobca	Fy. Sartorius
Typ / výrobné (sériové) číslo	RC 21 OP / 20700793
Technická špecifikácia	(0 - 210) g
Označenie programového vybavenia	/
Časti zariadenia	Váha analytická AC/DC Adaptér
Rok výroby (uviedenie do prevádzky)	1992
Druh meradla	Určené meradlo
Dátum overenia	06.10.2009
Platnosť overenia	06.10.2011
Potvrdenie špecifikácie/ validácie	/
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	laboratórium č.507 / miestnosť č.519
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	pracovníci RL odpadov a chem. látok
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Katarína Karácsonyová
Servis a opravy vykonáva	Sartorius Service and Consulting Center B @ F (Balance @ Filtration) spol. s.r.o Športová 26, P.O.Box 74 929 01 Dunajská Streda Ing. Janos Farkaš e-mail: vahy@sartorius.sk Tel./fax: 031/5526 498, 5517 322 Mobil: 0905 788 859

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č.04

Identifikačné označenie zariadenia	Váha analytická
Výrobca	Fy. Sartorius
Typ / výrobné (sériové) číslo	RC 21OP / 20700791
Technická špecifikácia	(0 – 200) g
Označenie programového vybavenia	/
Časti zariadenia	Váha analytická AC/DC Adaptér
Rok výroby (uviedenie do prevádzky)	1992
Druh meradla	určené
Dátum overenia	06.10.2009
Platnosť overenia	06.10.2011
Potvrdenie špecifikácie / validácie	/
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	miestnosť č. 513
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	pracovníci RL odpadov a chem. látok
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Tulejová
Servis a opravy vykonáva	<i>Sartorius</i> Service and Consulting Center B @ F (Balance @ Filtration) spol. s.r.o Športová 26, P.O.Box 74 929 01 Dunajská Streda Ing. Janos Farkaš e-mail : vahy@sartorius.sk Tel./Fax: 031/5526 498, 5517 322 mobil: 0905 788 859

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č.16

Identifikačné označenie zariadenia	Váhy CHYO MK 200 B
Výrobca	ILAB Hamburg
Typ / výrobné (sériové) číslo	86 196
Technická špecifikácia	(0 – 200) g / 0,01g
Označenie programového vybavenia	/
Časti zariadenia	AC – Adaptér XFF – 1250 B 1
Rok výroby (uviedenie do prevádzky)	1992
Druh meradla	/
Dátum kalibrácie (overenia)	/
Inventarizačné číslo	DKP 530107883
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	miestnosť č. 502
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Švecová
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Švecová
Servis a opravy vykonáva	Ing. Jaroslav Smejkal Novomeského 7 911 08 TRENČÍN Tel./fax: 0831/6525007 e-mail : smejkal@stonline.sk

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č.21

Identifikačné označenie zariadenia	ROTAČNÁ VÁKVOVÁ ODPARKA
Výrobca	INGOS, Praha
Typ / výrobné (sériové) číslo	RVO 200 / 97006
Technická špecifikácia	- (10 – 150) otáčok/min - povolený tlak do 86 kPa, - teplota kúpeľa: max. 100 °C
Označenie programového vybavenia	- / -
Časti zariadenia	- Stojan s nosnou tyčou - Pohon prístroja - Vodný kúpeľ s termostatom - Odparovacia banka - Záchytná banka 1000ml - Trubica na prechod pár - Plniaca trubica s kohútom - Chladič
Rok výroby (uviedenie do prevádzky)	2000
Druh meradla	- pracovné
Dátum kalibrácie (overenia)	- / -
Platnosť kalibrácie (overenia)	- / -
Potvrdenie špecifikácie / validácie	- / -
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	laboratórium č. 504
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	pracovníci RL odpadov a chem. látok
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Višenka
Servis a opravy vykonáva	TRIAK – Kvocera Miroslav Obrancov mieru 355 018 41 Dubnica nad Váhom tel./fax: 0827/426597, 24 155

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č. 29

Identifikačné označenie zariadenia	Váhy CHYO
Výrobca	CHYO Balance Corp., Japonsko
Typ / výrobné (sériové) číslo	MW - 15 KW / 125
Technická špecifikácia	Rozsah 15,5 kg, presnosť 5g/10g
Označenie programového vybavenia	/
Časti zariadenia	/
Rok výroby (uviedenie do prevádzky)	1992
Druh meradla	pracovné meradlo neurčené
Dátum kalibrácie (overenia)	/
Platnosť kalibrácie (overenia)	/
Potvrdenie špecifikácie / validácie	/
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	laboratórium 508
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	pracovníci RL odpadov a chem. látok
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Višenka
Servis a opravy vykonáva	SERVIS Analytické a precízne váhy <i>Bohuslav Koša</i> <i>Poštová 51</i> <i>900 27 Bernolákovo</i> <i>tel.: 02/599 36 03</i>

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č. 30

Identifikačné označenie zariadenia	VÁHY OHAUS
Výrobca	Fy. OHAUS
Typ / výrobné (sériové) číslo	TS 2K / SNB 265 1462
Technická špecifikácia	(0-2000) g/0,01g
Označenie programového vybavenia	/
Časti zariadenia	váhy
Rok výroby (uvedenie do prevádzky)	1997
Druh meradla	pracovné
Dátum kalibrácie (overenia)	/
Platnosť kalibrácie (overenia)	/
Potvrdenie špecifikácie / validácie	/
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	laboratórium č. 503
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	pracovníci RL odpadov
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing Tulejová
Servis a opravy vykonáva	

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č.: 34

Identifikačné označenie zariadenia	ANALYTICKÉ VÁHY CHYO
Výrobca	ILAB Hamburg, Nemecko
Typ / výrobné (sériové) číslo	JL 200/ 90341
Technická špecifikácia	100mg – 200g/0,1mg
Označenie programového vybavenia	/
Časti zariadenia	AC/CD Adaptér
Rok výroby (uviedenie do prevádzky)	1992
Druh meradla	pracovné
Dátum kalibrácie (overenia)	12.09.2007
Platnosť kalibrácie (overenia)	11.09.2010
Potvrdenie špecifikácie / validácie	845/312.7/07
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	Miestnosť č.510
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	pracovníci RL odpadov a chem. látok
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Švecová
Servis a opravy vykonáva	ING. JAROSLAV SMEJKAL Novomeského 7 911 08 TRENČÍN tel./fax: 0831/6525007 e-mail: tsmejkal@stonline.sk

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č.: 35

Identifikačné označenie zariadenia	ELEKTRICKÁ KOMOROVÁ PEC A15
Výrobca	Marián Aneta - ANETA
Typ / výrobné (sériové) číslo	A15/20021228
Technická špecifikácia	Max. teplota: 600°C Vstupný prúd max: 7,5 A Typ termočlánku: „K“ Regulátor: TC 13
Označenie programového vybavenia	-/-
Časti zariadenia	Pec 15 L Regulátor TC 13
Rok výroby (uvedenie do prevádzky)	2001/2002
Druh meradla	Ostatné pracovné meradlo
Certifikát o zhode	20.12.2001
Platnosť kalibrácie (overenia)	-/-
Potvrdenie špecifikácie / validácie	21.11.2002
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	Lab. 503
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Pracovníci RL odpadov a chem. látok
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Tulejová
Servis a opravy vykonáva	Marián Aneta – ANETA Partizánska 691/24 914 01 Trenčianska Teplá Tel./fax: 032/659 16 18 e-mail: aneta@aneta-pece.sk

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č. 38

Identifikačné označenie zariadenia	Váha analytická CHYO
Výrobca	CHYO Balance Corp., Japonsko
Typ / výrobné (sériové) číslo	JL 180 / 305781
Technická špecifikácia	(0 – 180) g
Označenie programového vybavenia	/
Časti zariadenia	/
Rok výroby (uvedenie do prevádzky)	1992
Druh meradla	pracovné meradlo neurčené
Dátum kalibrácie	12.09.2007
Platnosť kalibrácie	11.09.2010
Potvrdenie špecifikácie / validácie	/
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	Laboratórium č.507/miestnosť č.519
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	pracovníci RL odpadov a chem. látok
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Višenka
Servis a opravy vykonáva	SERVIS Analytické a precízne váhy <i>Bohuslav Koša</i> <i>Poštová 51</i> <i>900 27 Bernolákovo</i> <i>tel.: 02/599 36 03</i>

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č. 47

Identifikačné označenie zariadenia	MAGNETICKÉ MIEŠADLO VARIOMAG
Výrobca	H+P Labortechnik, Nemecko
Typ / výrobné (sériové) číslo	MULTIPOINT 6 / 30625
Technická špecifikácia	- (80 – 2 000) otáčok/min - objem nádob: 6 x 1 000 ml
Označenie programového vybavenia	- / -
Časti zariadenia	- / -
Rok výroby (uviedenie do prevádzky)	2002
Druh meradla	- pracovné
Dátum kalibrácie (overenia)	- / -
Platnosť kalibrácie (overenia)	- / -
Potvrdenie špecifikácie / validácie	- / -
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	laboratórium č. 504
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	pracovníci RL odpadov a chem. látok
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Sládkovičová
Servis a opravy vykonáva	MERCK, s. r. o Servis prístrojov Ing. D. Rybár Tel.: 0905 624 287

Návod k obsluhu odparky

Prístroj: vákuová odparka RVO - 64
Výr. číslo: 9130 104

Použitie:

Tento prístroj slúži k získaniu substancií každého druhu odparením vo vákuu. Získaná substancia neobsahuje žiadne usadeniny ani pevné častice. Rotáciou banky s guľatým dnom (resp. srdcovky) sa zväčšuje odparovacia plocha a tým sa urýchľuje odparovanie kvapalín. Rotačný pohyb zabraňuje speneniu odparovanej kvapaliny. Rotačnú vákuovú odparku je možné použiť k výrobe roztokov, k rekryštalizácii, oddestilovaniu niektorých komponentov

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č. 49

Identifikačné označenie zariadenia	Teplotný snímač PMICRO LCD - 7524
Výrobca	- M-TECH
Typ / výrobné (sériové) číslo	- P-MICROLOG / 7524
Technická špecifikácia	(-40 +125)°C
Označenie programového vybavenia	- P-MICROLOG V3.01
Časti zariadenia	- Plastová skrinka - Zapisovač teploty - LCD zobrazovač teploty - 1 m kábel na konci s externým snímačom teploty - Komunikačný kábel na pripojenie k počítaču - napájanie 2 ks 1,5 V batérie alkalické
Rok výroby (uvedenie do prevádzky)	2003
Druh meradla	- pracovné skúšobné
Dátum kalibrácie (overenia)	- 12. 01. 2008 - interná
Platnosť kalibrácie (overenia)	- 2 roky
Potvrdenie špecifikácie / validácie	- / -
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	- miestnosť č. 512, chladnička EKZ 44
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Ing. Tulejová
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Tulejová
Servis a opravy vykonáva	<i>M-tech</i> Július Groch P.O.BOX 45, Smrečianska 820 13 Bratislava Tel.: 02/456 40 811 fax : 02/456 40 812

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č. 50

Identifikačné označenie zariadenia	Teplotný snímač PMICRO LCD - 7523
Výrobca	- M-TECH
Typ / výrobné (sériové) číslo	- P-MICROLOG / 7523
Technická špecifikácia	(-40 +125)°C
Označenie programového vybavenia	- P-MICROLOG V3.01
Časti zariadenia	- Plastová skrinka - Zapisovač teploty - LCD zobrazovač teploty - 1 m kábel na konci s externým snímačom teploty - Komunikačný kábel na pripojenie k počítaču - napájanie 2 ks 1,5 V batérie alkalické
Rok výroby (uviedenie do prevádzky)	2003
Druh meradla	- pracovné skúšobné
Dátum kalibrácie (overenia)	- 22.01.2008 - interná
Platnosť kalibrácie (overenia)	- 2 roky
Potvrdenie špecifikácie / validácie	- / -
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	- laboratórium č. 503, chladnička horná EKZ 15
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Ing. Tulejová
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Tulejová
Servis a opravy vykonáva	<i>M-tech</i> Július Groch P.O.BOX 45, Smrečianska 820 13 Bratislava Tel.: 02/456 40 811 fax : 02/456 40 812

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č. 51

Identifikačné označenie zariadenia	Teplotný snímač PMICRO LCD - 7520
Výrobca	- M-TECH
Typ / výrobné (sériové) číslo	- P-MICROLOG / 7520
Technická špecifikácia	(-40 +125)°C
Označenie programového vybavenia	- P-MICROLOG V3.01
Časti zariadenia	- Plastová skrinka - Zapisovač teploty - LCD zobrazovač teploty - 1 m kábel na konci s externým snímačom teploty - Komunikačný kábel na pripojenie k počítaču - napájanie 2 ks 1,5 V batérie alkalické
Rok výroby (uvedenie do prevádzky)	2003
Druh meradla	- pracovné skúšobné
Dátum kalibrácie (overenia)	- 22.01.2008 - interná
Platnosť kalibrácie (overenia)	- 2 roky
Potvrdenie špecifikácie / validácie	- / -
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	- laboratórium č. 503, chladnička EKZ 14
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Ing. Tulejová
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Tulejová
Servis a opravy vykonáva	<i>M-tech</i> Július Groch P.O.BOX 45, Smrečianska 820 13 Bratislava Tel.: 02/456 40 811 fax : 02/456 40 812

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č. 52

Identifikačné označenie zariadenia	Teplotný snímač PMICRO LCD - 7521
Výrobca	- M-TECH
Typ / výrobné (sériové) číslo	- P-MICROLOG / 7521
Technická špecifikácia	(-40 +125)°C
Označenie programového vybavenia	- P-MICROLOG V3.01
Časti zariadenia	- Plastová skrinka - Zapisovač teploty - LCD zobrazovač teploty - 1 m kábel na konci s externým snímačom teploty - Komunikačný kábel na pripojenie k počítaču - napájanie 2 ks 1,5 V batérie alkalické
Rok výroby (uvedenie do prevádzky)	2003
Druh meradla	- pracovné skúšobné
Dátum kalibrácie (overenia)	- 22.01.2008 - interná
Platnosť kalibrácie (overenia)	- 2 roky
Potvrdenie špecifikácie / validácie	- / -
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	- miestnosť č. 508, chladnička EKZ 37
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Ing. Tulejová
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Tulejová
Servis a opravy vykonáva	<i>M-tech</i> Július Groch P.O.BOX 45, Smrečianska 820 13 Bratislava Tel.: 02/456 40 811 fax : 02/456 40 812

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č. 53

Identifikačné označenie zariadenia	Teplotný snímač PMICRO LCD - 7522
Výrobca	- M-TECH
Typ / výrobné (sériové) číslo	- P-MICROLOG / 7522
Technická špecifikácia	(-40 +125)°C
Označenie programového vybavenia	- P-MICROLOG V3.01
Časti zariadenia	- Plastová skrinka - Zapisovač teploty - LCD zobrazovač teploty - 1 m kábel na konci s externým snímačom teploty - Komunikačný kábel na pripojenie k počítaču - napájanie 2 ks 1,5 V batérie alkalické
Rok výroby (uvedenie do prevádzky)	2003
Druh meradla	- pracovné skúšobné
Dátum kalibrácie (overenia)	- 22.01.2008 - interná
Platnosť kalibrácie (overenia)	- 2 roky
Potvrdenie špecifikácie / validácie	- / -
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	- laboratórium č. 504, chladnička EKZ 18
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Ing. Tulejová
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Tulejová
Servis a opravy vykonáva	<i>M-tech</i> Július Groch P.O.BOX 45, Smrečianska 820 13 Bratislava Tel.: 02/456 40 811 fax : 02/456 40 812

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č.: 56

Identifikačné označenie zariadenia	TERMOSTAT ST2/C/40 s chladením
Výrobca	POL-EKO-APARATURA, Poľsko
Typ / výrobné (sériové) číslo	ST2/C/40 S/N: S02CA 06374
Technická špecifikácia	+ 3 °C až + 40 °C, stabilita ± 0,5 °C
Označenie programového vybavenia	-
Časti zariadenia	-
Rok výroby (uviedenie do prevádzky)	2006/ 2007
Druh meradla	-
Dátum kalibrácie (overenia)	-
Platnosť kalibrácie (overenia)	-
Potvrdenie špecifikácie / validácie	-
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	Laboratórium č. 506
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	pracovníci RL odpadov a chem. látok
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Marta Sládkovičová
Servis a opravy vykonáva	<i>VILLA LABECO s.r.o.</i> <i>Chrapčiakova 1</i> <i>052 01 SPIŠSKÁ NOVÁ VES</i> tel./fax. 534426032/534196104 e-mail. villa@spisnet.sk

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č.: 62

Identifikačné označenie zariadenia	LABORATÓRNY MIKROSKOP
Výrobca	Intraco Micro spol. s r. o
Typ / výrobné (sériové) číslo	LM 406 PC 000060
Technická špecifikácia	40 x až 1 000 x zväčšenie
Označenie programového vybavenia	-
Časti zariadenia	- statív s krížovým stolom a kondenzorom - trinokulárna hlavica - širokouhlý okulár WF 10x - 5 ks objektívy: zväčšenie 4 : 1, 10 : 1, 20 : 1, 40 : 1, 100 : 1
Rok výroby (uvedenie do prevádzky)	2007/ 2007
Druh meradla	-
Dátum kalibrácie (overenia)	-
Platnosť kalibrácie (overenia)	-
Potvrdenie špecifikácie / validácie	-
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	laboratórium č. 505
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Ing. Marta Sládkovičová Ing. Vladimír Višenka
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Marta Sládkovičová
Servis a opravy vykonáva	ecotest, s.r.o Rastislavova 2243 955 01 Topoľčany tel./fax. 038 – 5320 171 / 5320 172 e-mail. ecotest@isternet.sk

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č.: 67

Identifikačné označenie zariadenia	1/ ANALYZÁTOR UHLÍKA TOC
Výrobca	SHIMADZU Corporation, Japonsko
Typ / výrobné (sériové) číslo	TOC-V CSN E200V H512045 30168 CS
Technická špecifikácia	
Označenie programového vybavenia	TOC Control-V, Version 2.00 S/N: TOC V – 20000 – 901 001
Časti zariadenia	2/ autosampler ASI -V H521045 02403
	3/ zariadenie na stanovenie celkového dusíka TNM-1 H524045 00521NK
	4/ zariadenie na stanovenie uhlíka v tuhej vzork SSM-5000A H525045 00334NK
	5/ PC Tecton LCD monitor Prestigio P372
Rok výroby (uvedenie do prevádzky)	2007
Druh meradla	pracovné meradlo neurčené
Dátum kalibrácie (overenia)	-
Platnosť kalibrácie (overenia)	-
Potvrdenie špecifikácie / validácie	október 2007 SHIMADZU, Analytical & Measuring Instrumentation Division
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	Laboratórium č. 506
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Ing. Vladimír Višenka Ing. Marta Sládkovičová
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Marta Sládkovičová
Servis a opravy vykonáva	SHIMADZU SLOVAKIA ul. Dr. V. Clementisa 10 821 02 Bratislava Jaroslav Šereš - Tel: 7820 0080-4, 0903724606

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA EKZ č. 72

Identifikačné označenie zariadenia	Mikrovlnné zariadenie <i>Anton Paar</i>
Výrobca	Anton Paar GmbH, Graz, Rakúsko
Typ / výrobné (sériové) číslo	MW 3000 / 80271277
Technická špecifikácia	Elektrická charakteristika: AC 230 V, 50 Hz Príkon: 3680 VA Výkon: 1700 W, 2 magnetróny Frekvencia magnetrónov: 2455MHz
Označenie programového vybavenia	
Časti zariadenia	Mikrovlnná pec s príslušenstvom Rotor 8SXF100 Rotor 8 EVAP
Rok výroby (uvedenie do prevádzky)	2008
Druh meradla	Zariadenie na prípravu vzoriek
Dátum kalibrácie (overenia)	----
Platnosť kalibrácie (overenia)	----
Potvrdenie špecifikácie / validácie	Final Inspection Certificate
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	Laboratórium č. 501 L
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Ing. Poulová Zuzana, CSc.
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Poulová Zuzana, CSc.
Servis a opravy vykonáva	Ing. Karol Burdza Servis - Slovensko Mobil: 0948 018 003 karol.burdza@anton-paar.com Ing. Richard Hulík Anton Paar GmbH, Bělohorská 238/85 169 00 Praha 6 – Břevnov Mobil: 00420/602 539 320 richard.hulik@anton-paar.com

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č.: 73

Identifikačné označenie zariadenia	Prenosný pH – METER
Výrobca	Hach Company
Typ / výrobné (sériové) číslo	<i>sension™ 1</i>
Technická špecifikácia	Rozsah/presnosť pH: -2,00 - 19,99/0,1 AŽ 0,001 pH teplota: -10 až 110°C/0,1°C
Označenie programového vybavenia	-
Časti zariadenia	pH meter, Meracia elektróda s pripojovacím káblom - model 51935-00
Rok výroby (uvedenie do prevádzky)	2008
Druh meradla	pracovné meradlo neurčené
Dátum kalibrácie (overenia)	jedenkrát týždenne (interná)
Platnosť kalibrácie (overenia)	-
Potvrdenie špecifikácie / validácie	-
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	laboratórium č. 505
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Ing. Marta Sládkovičová Ing. Vladimír Višenka
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Vladimír Višenka
Servis a opravy vykonáva	<i>ecotest, s.r.o.</i> <i>Laboratórne prístroje</i> <i>tel./fax:038-5320171 / 5320172</i> <i>www.ecotest.sk</i>

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č.: 74

Identifikačné označenie zariadenia	IČ SPEKTROFOTOMETER
Výrobca	Shimadzu
Typ / výrobné (sériové) číslo	FTIR 8400S/A21274501216LP
Technická špecifikácia	<ul style="list-style-type: none">- FTIR 8400S- Fourierova transformácia- merací rozsah 7800 – 350 cm⁻¹- rozlíšenie 0,85 – 16 cm⁻¹- pomer signál/šum min 20000:1- keramický zdroj žiarenia- sušená a uzavretá optika- DLATGS detektor- 32 bitový software IR Solution
Označenie programového vybavenia	<ul style="list-style-type: none">- IR solution Verzia 1.30- doplnky – IR solution Verzia 1.30 SU2- kľúč: 13975-33658-90228- Macro program na meranie a vyhodnocovanie NEL
Časti zariadenia	<ul style="list-style-type: none">- spektrofotometer- držiak kyvety- tlačiareň HP color Laser Jet CP 1215- PC systém, MS Windows Pro PE OEM- 17 LCD
Rok výroby (uviedenie do prevádzky)	2008
Druh meradla	pracovné
Dátum kalibrácie (overenia)	-/-
Platnosť kalibrácie (overenia)	-/-
Potvrdenie špecifikácie / validácie	02.06.2008
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	lab. 503
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Ing. Tulejová
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Tulejová
Servis a opravy vykonáva	Ing. Jaromír Mlynár Shimadzu tel./fax 4820 0081-4/4820 0085

EVIDENČNÁ KARTA ZARIADENIA č.: 75

Identifikačné označenie zariadenia	IÓNOVÝ KVAPALINOVÝ CHROMATOGRAF
Výrobca	Metrohm
Typ / výrobné (sériové) číslo	Vodivostný 690 séria 07
Technická špecifikácia	Rozsah (10 – 1000) $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ Citlivosť 1 - 2000
Označenie programového vybavenia	Clarity 2.6.3.313
Časti zariadenia	- Vodivostný detektor (690 Iónový chromatograd) - 709 IC pumpa - 753 Suppressor - PC systém, MS Windows
Rok výroby (uviedenie do prevádzky)	1998
Druh meradla	Pracovné
Dátum kalibrácie (overenia)	-/-
Platnosť kalibrácie (overenia)	-/-
Potvrdenie špecifikácie / validácie	-/-
Umiestnenie zariadenia a návodov na obsluhu	Lab. 503
Pracovníci oprávnení na obsluhu zariadenia	Ing. Tulejová
Pracovník zodpovedný za zariadenie	Ing. Tulejová
Servis a opravy vykonáva	Chromservis – Kassay Peter 0915 781 576 na Clarity Donaulab – Ing. Láska 5341 5345 na zariadenie