

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 411299/25/GDY

Zleceniodawca Hefu Gilbert Chowaniec ul. Masarska 14/11 31-539 Kraków		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: HeriBra Hefu - pestycydy Partia: 433 01 25
Data przyjęcia próbki	16.06.2025	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	18.06.2025	
Data zakończenia badań	20.06.2025	
Data sprawozdania z badań	20.06.2025	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* # Pestycydy - HERB - Lista L (GC) wyd. III z 14.09.2020 ¹⁾ PN-EN 15662:2018-06 (GC-MS/MS)		
Przebadane pestycydy	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności
* # Pestycydy - HERB - Lista L (LC) wyd. III z 14.09.2020 ¹⁾ PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS)		
Przebadane pestycydy	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności

¹⁾ Lista HERB-L wyd. III z 14.09.2020 zawiera oznaczane związki wraz z granicami oznaczalności.

Badanie: Pestycydy - HERB - Lista L (GC) wyd. III z 14.09.2020 wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1537
 Badanie: Pestycydy - HERB - Lista L (LC) wyd. III z 14.09.2020 wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1537

Autoryzował:

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez zewnętrznego dostawcę badań z grupy J.S. Hamilton.

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Pestycydy - HERB - Lista L (LC) wyd. III z 14.09.2020

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
1	Abamectin (Avermectin B1a)	0,01-5,0	30	Carfentrazone-ethyl	0,01-5,0	62	Fensulfothion	0,01-5,0
2	Acephate	0,01-3,0	31	Chlorantraniliprole	0,01-5,0	63	Fensulfothion oxon	0,01-5,0
3	Acetamiprid	0,01-3,0	32	Chloridazon	0,01-3,0	64	Fensulfothion sulfone	0,01-5,0
4	Aldicarb	0,01-3,0	33	Chlormesulone	0,01-5,0	65	Fensulfothion sulfoxide	0,01-5,0
5	Aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb)	0,01-3,0	34	Chlorotoluron	0,01-3,0	66	Flonicamid	0,01-1,0
6	Aldicarb sulfone	0,01-3,0	35	Chloroxuron	0,01-3,0	67	Flonicamid (sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid)	0,01-1,0
7	Aldicarb sulfoxide	0,01-3,0	36	Chlorsulfuron	0,01-3,0	68	Florasulam	0,01-5,0
8	Amidosulfuron	0,01-3,0	37	Clethodim	0,01-5,0	69	Fluazinam	0,01-3,0
9	Aminopyralid	0,01-5,0	38	Clethodim (sum of sethoxydim and clethodim including degradation products calculated as sethoxydim)	0,01-5,0	70	Flufenacet	0,01-3,0
10	Amitraz	0,01-5,0	39	Clofentezine	0,01-5,0	71	Flufenoxuron	0,01-3,0
11	Amitraz metabolite BTS 27271 (DMPF)	0,01-5,0	40	Clothianidin	0,01-3,0	72	Fluometuron	0,01-3,0
12	Amitraz metabolite N-(2,4-dimethylphenyl)formamide (DMF)	0,01-5,0	41	Cyazofamid	0,01-3,0	73	Fluopicolide	0,01-3,0
13	Atrazine-desethyl	0,01-5,0	42	Cymoxanil	0,01-3,0	74	Fluoxastrobin	0,01-5,0
14	Atrazine-desisopropyl	0,01-5,0	43	Cyproconazole	0,01-3,0	75	Flurtamone	0,01-3,0
15	Azinphos-ethyl	0,01-3,0	44	Demethon	0,01-3,0	76	Foramsulfuron	0,01-5,0
16	Azinphos-methyl	0,01-3,0	45	Demethon-S-methyl sulfone	0,01-3,0	77	Forchlorfenuron	0,01-3,0
17	Aziprotryne	0,01-3,0	46	Demethon-S-methyl sulfoxide	0,01-3,0	78	Formetanate	0,01-5,0
18	Azoxystrobin	0,01-3,0	47	Demeton-S-methyl	0,01-3,0	79	Formothion	0,01-5,0
19	Benfuracarb	0,01-5,0	48	Desmedipham	0,01-3,0	80	Fosthiazate	0,01-3,0
20	Benomyl	0,01-3,0	49	Diethyltoluamide (DEET)	0,01-5,0	81	Fuberidazole	0,01-3,0
21	Benthiavalicarb-isopropyl	0,01-5,0	50	Difenoconazole	0,01-3,0	82	Furathiocarb	0,01-5,0
22	Boscalid	0,01-3,0	51	Diflubenzuron	0,01-1,0	83	Hexythiazox	0,01-3,0
23	Bromuconazole	0,01-3,0	52	Diflufenican	0,01-3,0	84	Imidacloprid	0,01-3,0
24	Carbendazim	0,01-3,0	53	Dimethenamid (sum of isomers)	0,01-3,0	85	Indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer)	0,01-3,0
25	Carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim)	0,01-3,0	54	Dimethoate	0,01-3,0	86	Iodosulfuron-methyl	0,01-1,0
26	Carbetamide (sum of carbetamide and its S isomer)	0,01-3,0	55	Dithianon	0,01-5,0	87	Iprovalicarb	0,01-3,0
27	Carbofuran	0,01-5,0	56	Dodine	0,01-5,0	88	Isoproturon	0,01-5,0
28	Carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran)	0,01-5,0	57	Ethametsulfuron-methyl	0,01-5,0	89	Isoprazam	0,01-5,0
29	Carbosulfan	0,01-5,0	58	Famoxadone	0,01-5,0	90	Isoxaben	0,01-3,0
			59	Fenamidone	0,01-3,0	91	Linuron	0,01-5,0
			60	Fenoxycarb	0,01-3,0	92	Malaoxon	0,01-3,0
			61	Fenpyroximate	0,01-3,0	93	Malathion	0,01-3,0



L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
94	Malathion (sum of malathion and malaaxon expressed as malathion)	0,01-3,0	125	Quinmerac (sum of quinmerac and its metabolites BH 518-2 and BH 518-4 expressed as quinmerac)	0,01-5,0
95	Mesotrione	0,01-5,0	126	Rotenone	0,01-3,0
96	Metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers))	0,01-5,0	127	Silthiofam	0,01-3,0
97	Metamitron	0,01-3,0	128	Spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D)	0,01-3,0
98	Methabenzthiazuron	0,01-3,0	129	Spinosyn A	0,01-3,0
99	Methamidophos	0,01-1,0	130	Spinosyn D	0,01-3,0
100	Methomyl	0,01-3,0	131	Spirodiclofen	0,01-3,0
101	Methoxyfenozide	0,01-3,0	132	Spirotetramat	0,01-5,0
102	Metrafenone	0,01-3,0	133	Spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat	0,01-5,0
103	Napropamide	0,01-3,0	134	Spirotetramat-enol	0,01-5,0
104	Novaluron	0,01-5,0	135	Spirotetramat-enolglucosid	0,01-5,0
105	Omethoate	0,01-3,0	136	Spirotetramat-ketohydroxy	0,01-5,0
106	Oxamyl	0,01-5,0	137	Spirotetramat-monohydroxy	0,01-5,0
107	Paclobutrazol	0,01-3,0	138	Tebufozide	0,01-5,0
108	Penthiopyrad	0,01-5,0	139	Tembotrion	0,01-5,0
109	Phenmedipham	0,01-5,0	140	Tepraloxym	0,01-3,0
110	Phoxim	0,01-5,0	141	Terbutylazine	0,01-3,0
111	Picloram	0,01-5,0	142	Thiabendazole	0,01-3,0
112	Prochloraz	0,01-3,0	143	Thiacloprid	0,01-3,0
113	Prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites containing the 2,4,6-Trichlorophenol moiety expressed as prochloraz)	0,01-3,0	144	Thiamethoxam	0,01-1,0
114	Propamocarb	0,01-5,0	145	Thifensulfuron-methyl	0,01-1,0
115	Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb)	0,01-5,0	146	Thiodicarb	0,01-3,0
116	Propanil	0,01-5,0	147	Thiophanate-methyl	0,01-3,0
117	Propargite	0,01-3,0	148	Topramezone	0,01-5,0
118	Propoxycarbazone	0,01-5,0	149	Triforine	0,01-3,0
119	Proquinazid	0,01-3,0	150	Triticonazole	0,01-3,0
120	Prosulfocarb	0,01-3,0	151	Tritosulfuron	0,01-5,0
121	Prosulfuron	0,01-1,0	152	Vamidothion	0,01-3,0
122	Pyraclostrobin	0,01-3,0	153	Zoxamide	0,01-3,0
123	Pyrethrins	0,01-5,0			
124	Pyroxulam	0,01-5,0			

Pestycydy - HERB - Lista L (GC) wyd. III z 14.09.2020

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
1	2-phenylphenol	0,01-5,0	34	Chlorfenprop-methyl	0,01-5,0	65	DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)	0,01-5,0
2	Acrinathrin	0,01-5,0	35	Chlorfenson	0,01-5,0	66	DDT- o,p	0,01-5,0
3	Alachlor	0,01-5,0	36	Chlorfenvinphos	0,01-5,0	67	Deltamethrin	0,01-5,0
4	Aldrin	0,01-5,0	37	Chlormephos	0,01-5,0	68	Desmetryn	0,01-5,0
5	Ametryn	0,01-5,0	38	Chlorobenzilate	0,01-5,0	69	Dialifos	0,01-5,0
6	Antraquinone	0,01-5,0	39	Chloroneb	0,01-5,0	70	Diazinon	0,01-5,0
7	Azaconazole	0,01-5,0	40	Chloropropylate	0,01-5,0	71	Dibromobenzophenon-4.4	0,01-5,0
8	Benalaxyl (sum of isomers)	0,01-5,0	41	Chlorpropham	0,01-5,0	72	Dichlobenil	0,01-5,0
9	Benfluralin	0,01-5,0	42	Chlorpyrifos (-ethyl)	0,01-5,0	73	Dichlorobenzophenone-4.4	0,01-5,0
10	Benzoylprop-ethyl	0,01-5,0	43	Chlorpyrifos-methyl	0,01-5,0	74	Dichlorvos	0,01-5,0
11	Bifenazate	0,01-5,0	44	Chlorthal-dimethyl	0,01-5,0	75	Diclobutrazol	0,01-5,0
12	Bifenox	0,01-5,0	45	Chlorthiophos	0,01-5,0	76	Dicloran	0,01-5,0
13	Bifenthrin (sum of isomers)	0,01-5,0	46	Chlozolate	0,01-5,0	77	Dicofol (sum of p, p' and o,p' isomers)	0,01-5,0
14	Biphenyl	0,01-5,0	47	Cinidon-ethyl	0,01-5,0	78	Dieldrin	0,01-5,0
15	Bitertanol	0,01-5,0	48	Clomazone	0,01-5,0	79	Diethofencarb	0,01-5,0
16	Bromfenvinfos (-ethyl)	0,01-5,0	49	Crimidine	0,01-5,0	80	Dimethachlor	0,01-5,0
17	Bromocyclen	0,01-5,0	50	Crufomate	0,01-5,0	81	Dimethipin	0,01-5,0
18	Bromopropylate	0,01-5,0	51	Cyanofenphos	0,01-5,0	82	Dimethomorph (sum of isomers)	0,01-5,0
19	Bupirimate	0,01-5,0	52	Cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer, expressed as cyflufenamid)	0,01-5,0	83	Dimoxystrobin	0,01-5,0
20	Buprofezin	0,01-5,0	53	Cyflufenamid: sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer	0,01-5,0	84	Diniconazole (sum of isomers)	0,01-5,0
21	Butachlor	0,01-5,0	54	Cyfluthrin (sum of isomers)	0,01-5,0	85	Dinitramine	0,01-5,0
22	Butafenacil	0,01-5,0	55	Cyhalothrin-lambda	0,01-5,0	86	Dinoseb	0,01-5,0
23	Butralin	0,01-5,0	56	Cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	0,01-5,0	87	Dioxacarb	0,01-5,0
24	Cadusafos	0,01-5,0	57	Cypermethrin (sum of isomers)	0,01-5,0	88	Dioxathion (sum of isomers)	0,01-5,0
25	Captan	0,01-5,0	58	Cyprodinil	0,01-5,0	89	Diphenamid	0,01-5,0
26	Captan (sum of captan and THPI, expressed as captan)	0,01-5,0	59	Dazomet	0,01-5,0	90	Diphenylamine	0,01-5,0
27	Captan metabolite THPI	0,01-5,0	60	DDD - o,p	0,01-5,0	91	Disulfoton	0,01-5,0
28	Carbaryl	0,01-5,0	61	DDD - p,p	0,01-5,0	92	Ditalimfos	0,01-5,0
29	Carboxin	0,01-5,0	62	DDE - o,p	0,01-5,0	93	Dodemorph	0,01-5,0
30	Chlorbenside	0,01-5,0	63	DDE - p,p	0,01-5,0	94	Edifenphos	0,01-5,0
31	Chlorbufam	0,01-5,0	64	DDT - p,p	0,01-5,0	95	Endosulfan (sum of alpha- and beta- isomers and endosulfan-sulphate expresses as endosulfan)	0,01-5,0
32	Chlordane (sum of cis- and trans-chlordane)	0,01-5,0				96	Endosulfan alpha isomer	0,01-5,0
33	Chlorfenapyr	0,01-5,0						

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
97	Endosulfan beta isomer	0,01-5,0	130	Fluotrimazole	0,01-5,0	162	Methacrifos	0,01-5,0
98	Endosulfan sulphate	0,01-5,0	131	Fluquinconazole	0,01-5,0	163	Methidathion	0,01-5,0
99	Endrin	0,01-5,0	132	Flusilazole	0,01-5,0	164	Methiocarb (Mercaptodimethur)	0,01-5,0
100	EPN	0,01-5,0	133	Flutolanil	0,01-5,0	165	Methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb)	0,01-5,0
101	Epoksyd heptachloru (cis)	0,01-5,0	134	Flutriafol	0,01-5,0	166	Methoprotryne	0,01-5,0
102	Epoksyd heptachloru (trans)	0,01-5,0	135	Folpet	0,01-5,0	167	Metolachlor	0,01-5,0
103	Epoxiconazole	0,01-5,0	136	Folpet (sum of folpet and phtalimide, expressed as folpet)	0,01-5,0	168	Metribuzin	0,01-5,0
104	EPTC	0,01-5,0	137	Fonophos	0,01-5,0	169	Mevinphos (sum of E- and Z-isomers)	0,01-5,0
105	Etaconazole	0,01-5,0	138	Halfenprox	0,01-5,0	170	Myclobutanil (sum of isomers)	0,01-5,0
106	Ethion	0,01-5,0	139	HCH alpha isomer	0,01-5,0	171	Nitrofen	0,01-5,0
107	Ethofumesate	0,01-5,0	140	HCH beta isomer	0,01-5,0	172	Nitrothal-isopropyl	0,01-5,0
108	Ethoprophos (Ethoprop)	0,01-5,0	141	HCH delta isomer	0,01-5,0	173	Norflurazon	0,01-5,0
109	Etofenprox	0,01-5,0	142	HCH epsilon isomer	0,01-5,0	174	Octachlordipropylether (S 421)	0,01-5,0
110	Etrimphos	0,01-5,0	143	HCH gamma isomer (Lindane)	0,01-5,0	175	Oxadiazon	0,01-5,0
111	Fenarimol	0,01-5,0	144	Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide expressed as heptachlor)	0,01-5,0	176	Oxycarboxin	0,01-5,0
112	Fenazaquin	0,01-5,0	145	Hexachlorobenzene (HCB)	0,01-5,0	177	Oxyfluorfen	0,01-5,0
113	Fenbuconazole	0,01-5,0	146	Hexaconazole	0,01-5,0	178	Parathion-ethyl	0,01-5,0
114	Fenchlorphos (Ronnell)	0,01-5,0	147	Imazalil	0,01-5,0	179	Parathion-methyl	0,01-5,0
115	Fenhexamid	0,01-5,0	148	Iprobenfos	0,01-5,0	180	Penconazole (sum of isomers)	0,01-5,0
116	Fenpiclonil	0,01-5,0	149	Iprodione	0,01-5,0	181	Pencycuron	0,01-5,0
117	Fenpropathrin	0,01-5,0	150	Isocarbofos	0,01-5,0	182	Pendimethalin	0,01-5,0
118	Fenpropidin	0,01-5,0	151	Isofenphos (-ethyl)	0,01-5,0	183	Permethrin (sum of isomers)	0,01-5,0
119	Fenpropimorph	0,01-5,0	152	Isoxadifen-ethyl	0,01-5,0	184	Perthane	0,01-5,0
120	Fenson	0,01-5,0	153	Kresoxim-methyl	0,01-5,0	185	Pethoxamid	0,01-5,0
121	Fenthion	0,01-5,0	154	Lambda-cyhalothrin (includes gamma-cyhalothrin) (sum of R,S and S,R isomers)	0,01-5,0	186	Phenothrin (sum of isomers)	0,01-5,0
122	Fenvalerate (any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS & SR) including esfenvalerate)	0,01-5,0	155	Lenacil	0,01-5,0	187	Phenthoate	0,01-5,0
123	Fipronil	0,01-5,0	156	Leptophos	0,01-5,0	188	Phorate	0,01-5,0
124	Fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil)	0,01-5,0	157	Mecarbam	0,01-5,0	189	Phosalone	0,01-5,0
125	Fipronil disulfinyli	0,01-5,0	158	Mepanipyrim	0,01-5,0	190	Phosmet	0,01-5,0
126	Fluazifop-P-butyl	0,01-5,0	159	Mepronil	0,01-5,0	191	Phthalimide	0,01-5,0
127	Flucythrinate (sum of isomers)	0,01-5,0	160	Metazachlor	0,01-5,0	192	Picoxystrobin	0,01-5,0
128	Fludioxonil	0,01-5,0	161	Metconazole (sum of isomers)	0,01-5,0	193	Piperonyl butoxide	0,01-5,0
129	Fluorodifen	0,01-5,0				194	Pirimicarb	0,01-5,0



L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
195	Pirimicarb-desmethyl	0,01-5,0	229	Tetradifon	0,01-5,0
196	Pirimiphos-ethyl	0,01-5,0	230	Tetraethyl pyrophosphate (TEPP)	0,01-5,0
197	Pirimiphos-methyl	0,01-5,0	231	Tetrasul	0,01-5,0
198	Procymidone	0,01-5,0	232	Thionazin	0,01-5,0
199	Profenophos	0,01-5,0	233	Tolclofos-methyl	0,01-5,0
200	Prometon	0,01-5,0	234	Triadimefon	0,01-5,0
201	Prometryn	0,01-5,0	235	Triadimenol	0,01-5,0
202	Propachlor	0,01-5,0	236	Tri-allate	0,01-5,0
203	Propazine	0,01-5,0	237	Triazophos	0,01-5,0
204	Propetamphos	0,01-5,0	238	Tricyclazole	0,01-5,0
205	Propham	0,01-5,0	239	Trifloxystrobin	0,01-5,0
206	Propiconazole (sum of isomers)	0,01-5,0	240	Trifluralin	0,01-5,0
207	Prothioconazole: prothioconazole-desthio (sum of isomers)	0,01-5,0	241	Uniconazole	0,01-5,0
208	Prothioconazole-desthio	0,01-5,0	242	Vinclozolin	0,01-5,0
209	Pyrazophos	0,01-5,0			
210	Pyridaben	0,01-5,0			
211	Pyrifenox (sum of isomers)	0,01-5,0			
212	Pyrimethanil	0,01-5,0			
213	Pyriproxyfen	0,01-5,0			
214	Quinalphos	0,01-5,0			
215	Quinoxifen	0,01-5,0			
216	Quintozene	0,01-5,0			
217	Spiromesifen	0,01-5,0			
218	Spiroxamine (sum of isomers)	0,01-5,0			
219	Sulfentrazone	0,01-5,0			
220	Tebuconazole	0,01-5,0			
221	Tebufenpyrad	0,01-5,0			
222	Tecnazene	0,01-5,0			
223	Tefluthrin	0,01-5,0			
224	Terbacil	0,01-5,0			
225	Terbufos	0,01-5,0			
226	Terbutryn	0,01-5,0			
227	Tetrachlorvinphos	0,01-5,0			
228	Tetraconazole (sum of constituent isomers)	0,01-5,0			

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 411299/25/GDY

KONIEC SPRAWOZDANIA