

**Macrozoöbenthosonderzoek in
de Zoete Rijkswateren,
MWTL 2015**

Waterlichamen: project NVO-Maas

BM 15.11

Rapportage: 31 maart 2016
Zaak nummer: 31072166.0008
SAP-nummer 4500212988 pos.30

Yvonne Hondema
Sandra Redeker
Kwaliteitsborger: Cary de Vries/Marco Vos

N.V. Het Waterlaboratorium
Postbus 734
2003 RS Haarlem

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding	4
1.1 Kader van de opdracht	4
1.2 Kenmerken van de opdracht	4
1.3 Overzicht van de geanalyseerde monsters	4
2 Methoden	6
3 Resultaten	8
3.1 Bijzondere waarnemingen tijdens analyse	8
3.2 Nieuwe of bijzondere soorten en hiervoor gebruikte determinatieliteratuur	8
4 Determinatieliteratuur	9
5 Bijlagen	11
5.1 analysesresultaten	11

1 Inleiding

1.1 Kader van de opdracht

Dit rapport geeft de resultaten weer van de uitbesteding door Rijkswaterstaat-CIV, Postbus 17, 8200 AA Lelystad aan NV Het Waterlaboratorium van vierentwintig macrofaunamonsters.

1.2 Kenmerken van de opdracht

De opdracht betreft het uitzoeken van geconserveerde macrofaunamonsters, de determinatie en rapportage van de aangetroffen organismen.

De opdracht is uitgevoerd in het kader van het project "Biotoopbemonstering van het landelijk meetnet (MWTL) uit de waterlichamen: project NVO-Maas" MWTL 2015 met zaaknummer: 31072166.0008 en SAP nr. 4500212988 pos.30.

1.3 Overzicht van de geanalyseerde monsters

Tabel 1: Overzicht van geanalyseerde monsters

labinfos nummer	SM nr	water-lichaam	lokatie-code	SMP_NAME	x coörd.	y coörd.	bem datum	veldapp.
2015007685	894700	Grensmaas	KONSDEGL	NVO-Maas	188273	351295	18-9-2015	Handnet
2015007689	894702	Zandmaas	LUSVLNE	NVO-Maas	193915	352525	18-9-2015	Handnet
2015007688	894701	Zandmaas	LOTTM	NVO-Maas	209890	386512	18-9-2015	Handnet
2015007697	894703	Grensmaas	KONSDEGL	NVO-Maas	188277	351300	18-9-2015	Stenengrijper
2015007700	894705	Zandmaas	LUSVLNE	NVO-Maas	193913	352527	18-9-2015	Stenengrijper
2015007699	894704	Zandmaas	LOTTM	NVO-Maas	209893	386505	18-9-2015	Stenengrijper
2015007678	894689	Zandmaas	BEUGN1	NVO-Maas	194383	412109	24-9-2015	Handnet
2015007694	894698	Zandmaas	BEUGN1	NVO-Maas	194397	412043	24-9-2015	Stenengrijper
2015007679	894690	Zandmaas	BEUGN2	NVO-Maas	194597	411193	24-9-2015	Handnet
2015007680	894691	Zandmaas	BEUGN3	NVO-Maas	194870	409763	24-9-2015	Handnet
2015007681	894692	Beneden Maas	DEPDRHWT	NVO-Maas	153191	419013	22-9-2015	Handnet
2015007695	894699	Beneden Maas	DEPDRHWT	NVO-Maas	153196	419012	22-9-2015	Stenengrijper
2015007684	894694	Bedijkte Maas	KEENT	NVO-Maas	176652	421100	24-9-2015	Handnet
2015007692	894696	Zandmaas	OOIJEN	NVO-Maas	208629	391722	24-9-2015	Handnet
2015007693	894697	Beneden Maas	OUDSS	NVO-Maas	147646	416720	22-9-2015	Handnet
2015007682	894706	Bedijkte Maas	DOSKNVGL	NVO-Maas	163902	425521	30-9-2015	Handnet
2015007683	894693	Bedijkte Maas	DOSKP	NVO-Maas	163777	425669	30-9-2015	Handnet
2015007696	894710	Bedijkte Maas	DOSKP	NVO-Maas	163495	426015	30-9-2015	Stenengrijper
2015007686	894707	Beneden Maas	LAAGHML	NVO-Maas	153522	421677	28-9-2015	Handnet
2015007698	894711	Beneden Maas	LAAGHML	NVO-Maas	153520	421681	28-9-2015	Stenengrijper
2015007687	894695	Beneden Maas	LAAGHMVGL	NVO-Maas	153444	421274	28-9-2015	Handnet
2015007701	894712	Bedijkte Maas	OIJHSL	NVO-Maas	162763	426720	28-9-2015	Stenengrijper
2015007691	894709	Bedijkte Maas	OIJHSL2	NVO-Maas	162826	426660	28-9-2015	Handnet
2015007690	894708	Bedijkte Maas	OIJHSL	NVO-Maas	162765	426720	28-9-2015	Handnet

2 Methoden

Er is gewerkt volgens Rapportageprotocol voor het aanleveren van hydrobiologische analyseresultaten code: i.80.11, versie 3 en analysevoorschrift Waterbodembodem, zoet en brak-Uitzoeken en determineren van Macrozoöbenthos, code: A2.112, versie 7.

De twee gebruikte 500 µm metalen zeven zijn gecontroleerd en goedgekeurd. De met alcohol geconserveerde monsters zijn bij NV Het Waterlaboratorium opgesplitst in deelmonsters volgens de methode uit hoofdstuk 6, A2.112, versie 7. Het uitzoeken is uitgevoerd onder de stereozoommicroscop. Determinatie is uitgevoerd met behulp van de stereozoommicroscop en de systeemmicroscop.

Voor de determinatie zijn Oligochaeta opgehelderd met behulp van levulosesiroop. De Chironomidae zijn niet opgehelderd.

3 Resultaten

In tabel 1 overzicht van de geanalyseerde monsters is een overzicht weergegeven van de geanalyseerde monsters met daarin opgenomen de gekoppelde monsternummers uit Sample Manager, het LIMS-systeem van Het Waterlaboratorium. De monsters zijn ontvangen op 8 oktober 2015. In de periode tussen 13 oktober 2015 tot en met 10 februari 2016 zijn de monsters uitgezocht en gedetermineerd. In de bijlage, hoofdstuk 5, zijn de analyseresultaten per monster opgenomen 5.1 analyseresultaten.

3.1 Bijzondere waarnemingen tijdens analyse

In het monster OOIJEN met labinfosnummer 2015007692 zijn veel stukjes Oligochaeta zonder kop aangetroffen. Er zijn hierdoor van de Oligochaeta minder dan 100 individuen gedetermineerd.

3.2 Nieuwe of bijzondere soorten en hiervoor gebruikte determinatieliteratuur

In tabel 2 zijn de voor de uitvoerende analisten nieuwe of bijzondere organismen weergegeven, met hierbij het betreffende monster en de gebruikte determinatieliteratuur

- De foto's van organismen zijn reeds toegestuurd aan M. Swarte.
- In tabel 3 staan de organismen genoemd die met toestemming van M. Swarte zijn opgenomen in de referentiecollectie van Het Waterlaboratorium.

Tabel 2: Nieuwe soorten en de hierbij gebruikte determinatieliteratuur

soort	monster	determinatieliteratuur
Neumania limosa**	2015007689, 2015007682	proeftabel R. Munts, 2011
Lebertia**	2015007680, -7684, 7679	K. Viets, 1936
Paralauterborniella nigrohalteralis la *	2015007688, -7678, -7692, -7693	H. Moller Pillot, 2009
Parachironomus mauricii la***	2015007700, 2015007689	Lauterbornia, heft 79
Hygrobatus trigonicus**	20157684	K. Viets, 1936
* controle door M. Swarte		
** controle door P. Bieren (Aquon)		
*** tot nu toe benoemd als P. biannulatus met H. Moller Pillot, 2009		
Controles zijn aangevraagd na vooraf overleg met M. Swarte (CIV)		

Tabel 3: Organismen die zijn opgenomen in de referentiecollectie van Het Waterlaboratorium.

soort	monster
Cricotopus annulator la	2015007685
Cricotopus triannulatus la	2015007695
Paralauterborniella nigrohalteralis la	2015007678
Stictochironomus pictulus la	2015007678
Lebertia	2015007680
Neumania limosa	2015007689

4 Determinatieliteratuur

In onderstaand overzicht wordt de gebruikte determinatieliteratuur per organismegroep weergegeven. Er is niet afgeweken van de TWN-literatuurlijst.

Oligochaeta

- Haaren, van T, J. Soors, 2013, Aquatic Oligochaeta of the Netherlands and Belgium
- Timm, T., 2009, Lauterbornia, Heft 66

Polychaeta

- Hartmann-Schröder, G., 1998, Die Tierwelt Deutschlands, teil 58
- Capa, M., 2007, Invertebrate systematics

Trichoptera

- Edington and Hildrew, 2005, A revised Key to the caseless caddis larvae
- Higler L.W.G., 2005, De Nederlandse kokerjufferlarven
- Waringer J., Graf W., 2011, Atlas der Mitteleuropäischen köcherfliegenlarven.
- Reader cursus Trichoptera larven 2010

Hirudinae

- Neubert, E und H. Neseemann, 2004, Süßwasserfauna von Mitteleuropa 6/2
- Reader cursus Hirudinae, 2004

Mollusca

- Killeen, I., Aldridge, D., Oliver, G., 2004, Freshwater Bivalves of Britain and Ireland Cambridge
- Piechocki, A., 1989, The Sphaeriidae of Poland (Bivalvia, Wulamellibranchia), Annales Zoologici, Tom 42 , nr. 12
- Gittenberger, E. et. Al., 1998, De Nederlandse zoetwatermollusken, Nederlandse Fauna deel 2. KNNV
- Glöer P., C. Meier-Brook, 2003, Süßwassermollusken, ein Bestimmungsschlüssel für die Bundesrepublik Deutschland, Uitgave DJN, Hamburg
- Reader cursus Zoetwater Mollusken, 2015.

Chironomidae

- Vallenduuk, H.J., H.K.M. Moller Pilot, 2007, Chironomidae larvae, general ecology and Tanypodinae, KNNV
- Vallenduuk, H.J., 1999, A key to the larvae of Glyptotendipes Kieffer (Diptera, Chironomidae) in Western Europe.
- Vallenduuk, H.J., 2015, Key to Parachironomus larvae, Lauterbornia in prep.
- Moller-Pilot, H.K.M., 2009, A key to the larvae of the aquatic Chironomidae of NW European Lowlands, personal use
- Moller-Pilot, H.K.M., 2009, Moller-Pilot, Chironomidae Larvae of the Netherlands and Adjacent Lowlands, KNNV
- Moller Pillot, H.K.M., 1984, De Nederlandse Chironomidae
- Wiederholm, T., 1983, Chironomidae of the Holartic region
- Lauterbornia, Heft 79, 2015.

Diptera

- Reader cursus Diptera larven, 2014.
- H.Faasch, Bestimmungshilfe für aquatische und semiaquatische Dipterenlarven, DGL-2015
- A. Nilsson, volume 2.

Crustacea

- Reader cursus Malacostraca, 20/21, oktober 2005.
- Eggers, T.O., Martens A., 2001, Bestimmungsschlüssel der Süßwasser-Amphipoda (Crustacea) Deutschlands, Lauterbornia, heft 42.
- KNNV WM 226, Waterpissebedden, 2003.

- Rivierkreeften proeftabel, 2008, EIS.

Arachnida

- Eijk, R. v.d. , 1977, proeftabel van een watermijntabel voor Nederland.
- Viets K., 1936, Wassermilben.
- Gerecke, R., 2010, Süßwasserflora von Mitteleuropa, Band 7/2-1.
- Van Haaren T., en D. Tempelman, 2009, The Dutch species of Limnesia, Faunistische mededelingen nr. 30.
- H. Smit, concepttabel Piona, 2011, uit bespreking ringonderzoek georganiseerd door waterschap Groot Salland.
- Reader Hydracarina, 2011.
- R. Munts, Concepttabel Neumania, 2011.
- T. v. Haaren en D.Tempelman, Limnesia tabel. Faunistische mededelingen nr. 30, 2009.

Odonata

- Reader cursus Odonata, 2012.
- C.Brochard ea., Fotogids Larvenhuidjes van Libellen, 2012.

Lepidoptera

- H.Vallenduuk ea., De aquatisch levende rupsen van Nederland, proeftabel en autecologie. WEW themanummer 10, maart 1997.

Turbellaria

- T.B. Reynoldson and J.O.Young, A Key tot he Freshwater Triclads of Britain and Ireland. FBA 2000.

Heteroptera

- Reader cursus Heteroptera, 2009.
- D.Tempelman en T. van Haaren, Water- en Oppervlaktewantsen van Nederland.

Ephemeroptera

- Lauterbornia, heft 53.
- J.M.Elliott en U.H.Humpesch, Mayfly larvae (Ephemeroptera) of Britain and Ireland, 2010.

5 Bijlagen

5.1 analyseresultaten

Gesorteerd op monsternummer (overzicht hoofdstuk 1.3)

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC_SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Cricotopus sylvestris gr.	LA	1	23.47		39	n	915.33	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Cricotopus binctus	LA	1	23.47		5	n	117.35	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Orthocladiinae	LA	1	23.47		7	n	164.29	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Polypedium cultellatum	LA	1	23.47		1	n	23.47	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Polypedium	LA	1	23.47		2	n	46.94	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	23.47		9	n	211.23	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Psectrocladius	LA	1	23.47		1	n	23.47	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Dicrotendipes nervosus	LA	1	23.47		3	n	70.41	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Cricotopus annulator	LA	1	23.47		1	n	23.47	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Cricotopus intersectus agg.	LA	1	23.47		1	n	23.47	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Polypedium nubeculosum	LA	1	23.47		5	n	117.35	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Cladopelma viridulum gr.	LA	1	23.47		1	n	23.47	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Paratanytarsus	LA	1	23.47		10	n	234.70	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Paratanytarsus dissimilis	LA	1	23.47		1	n	23.47	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Tanytarsus eminus gr.	LA	1	23.47		1	n	23.47	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Tanytarsus pallidicornis	LA	1	23.47		3	n	70.41	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Chironomus	LA	1	23.47		2	n	46.94	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Tanytarsus	LA	1	23.47		2	n	46.94	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Chironomus acutiventris	LV	1	23.47		2	n	46.94	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Procladius	LV	1	23.47		1	n	23.47	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Cricotopus sylvestris	PO	1	23.47		2	n	46.94	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Cricotopus binctus	PO	1	23.47		1	n	23.47	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Caspihalacarus hyrcanus		1	16.00		1	n	16.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Corbicula	JU	1	16.00		13	n	208.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Dreissena	JU	1	16.00		3	n	48.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Hydrobiidae	JU	1	16.00		1	n	16.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Ferrissia fragilis		1	16.00		1	n	16.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Corbicula fluminea		1	4.00		2	n	8.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Dreissena bugensis		1	4.00		7	n	28.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Dreissena	JU	1	4.00		2	n	8.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Tubificidae		1	59.31		80	n	4744.80	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Naididae		1	59.31		17	n	1008.27	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Stylaria lacustris		1	59.31		1	n	59.31	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Jaera istri		1	16.00		5	n	80.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Gammaridae		1	16.00		39	n	624.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Gammaridae		1	4.00		4	n	16.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Corophiidae		1	16.00		2	n	32.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Corophiidae		1	4.00		1	n	4.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Dikerogammarus villosus		1	4.00		2	n	8.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Chelicorophium curvispinum		1	16.00		1	n	16.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Limnomyia benedeni		1	16.00		1	n	16.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Caenis horaria		1	16.00		1	n	16.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Zygoptera		1	16.00		1	n	16.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Tinodes waeneri		1	4.00		1	n	4.00	n
2015007685	KONSDEGL	18-09-2015	LR Handnet	Hydrozoa		1	>			n	0.00	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
					FIJNE FRACTIE								
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Corynoneura scutellata agg.	LA	1	42.67		5 n		213.35 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Dicrotendipes nervosus	LA	1	42.67		2 n		85.34 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus sylvestris gr.	LA	1	42.67		16 n		682.72 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	LA	1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus bicinctus	LA	1	42.67		4 n		170.68 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Psectrocladius sordidellus/limbatell	LA	1	42.67		2 n		85.34 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Orthocladius	LA	1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus annulator	LA	1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	42.67		28 n		1194.76 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus	LA	1	42.67		18 n		768.06 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Parachironomus mauricii	LA	1	42.67		3 n		128.01 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Polypedilum nubeculosum	LA	1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Polypedilum	LA	1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Cladopelma viridulum gr.	LA	1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Tanytarsus eminulus gr.	LA	1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Dicrotendipes	LA	1	42.67		3 n		128.01 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Tanytarsus verralli gr.	LA	1	42.67		2 n		85.34 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Stempellinella	LA	1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Chironomini	LA	1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis	PO	1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Piona		1	69.12		1 n		69.12 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Limnesia undulata		1	69.12		44 n		3041.28 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Limnesia		1	69.12		1 n		69.12 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Hydrodroma despiciens		1	69.12		1 n		69.12 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Neumania	JU	1	69.12		1 n		69.12 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Neumania deltoides		1	69.12		1 n		69.12 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Neumania limosa		1	69.12		1 n		69.12 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Physa fontinalis		1	42.67		14 n		597.38 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Dreissena	JU	1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Corbicula	JU	1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Psidium moitessierianum		1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Radix balthica		1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Radix	JU	1	42.67		2 n		85.34 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Ferrissia fragilis		1	42.67		9 n		384.03 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum		1	42.67		8 n		341.36 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Hydrobiidae		1	42.67		2 n		85.34 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Gyraulus albus		1	42.67		2 n		85.34 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Panorbis		1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Naididae		1	42.67		77 n		3285.59 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	42.67		15 n		640.05 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Stylaria lacustris		1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Chaetogaster diaphanus		1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae		1	42.67		31 n		1322.77 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus		1	42.67		4 n		170.68 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus villosus		1	42.67		2 n		85.34 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Mysidae		1	42.67		5 n		213.35 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Limnomyia benedeni		1	42.67		6 n		256.02 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Corophiidae		1	42.67		14 n		597.38 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Caenidae		1	42.67		3 n		128.01 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Caenis luctuosa		1	42.67		5 n		213.35 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Baetidae		1	42.67		2 n		85.34 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Zygoptera	JU	1	42.67		4 n		170.68 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Glossiphoniidae	JU	1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Acentria ephemera		1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Gerris	JU	1	42.67		1 n		42.67 n	

GROVE FRACTIE										
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus sylvestris gr.	LA	1	5.33	4 n	21.32 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Dicrotendipes nervosus	LA	1	5.33	4 n	21.32 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Corynoneura scutellata agg.	LA	1	5.33	5 n	26.65 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	5.33	10 n	53.30 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Parachironomus mauricii	LA	1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Polypedium nubeculosum	LA	1	5.33	3 n	15.99 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Tanytarsus	LA	1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus	LA	1	5.33	13 n	69.29 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Polypedium	LA	1	5.33	2 n	10.66 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Dicrotendipes	LA	1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Ceratopogonidae	LA	1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis	PO	1	5.33	3 n	15.99 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus sylvestris	PO	1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Corynoneura	PO	1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Polypedium nubeculosum	PO	1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Dicrotendipes nervosus	PO	1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	PO	1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Endochironomus albipennis	PO	1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Piona	JU	1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Limnesia		1	5.33	2 n	10.66 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Radix bathica		1	5.33	2 n	10.66 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Physa fontinalis		1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum		1	5.33	9 n	47.97 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Hydrobiidae		1	5.33	2 n	10.66 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Ferrissia fragilis		1	5.33	7 n	37.31 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Dreissena bugensis		1	5.33	3 n	15.99 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Dreissena	JU	1	5.33	3 n	15.99 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Gyraulus albus		1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Corbicula	JU	1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Naididae		1	5.33	3 n	15.99 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	5.33	7 n	37.31 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Stylaria lacustris		1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus villosus		1	5.33	4 n	21.32 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus		1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Corophiidae		1	5.33	1 n	5.33 n
2015007689	LUSVLNE	18-09-2015	LR	Handnet	Orconectes limosus		1	>	n	0.00 n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Chironomus acutiventris	LA	1	4.48		2	n	8.96	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Paratrichocladius rufiventris	LA	1	4.48		3	n	13.44	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Cladopelma viridulum gr.	LA	1	4.48		11	n	49.28	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Microchironomus tener	LA	1	4.48		7	n	31.36	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Paralauterborniella nigrohalteralis	LA	1	4.48		2	n	8.96	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus intersectus agg.	LA	1	4.48		6	n	26.88	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	4.48		42	n	188.16	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Dicrotendipes nervosus	LA	1	4.48		5	n	22.40	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	4.48		5	n	22.40	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus bicinctus	LA	1	4.48		4	n	17.92	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus triannulatus	LA	1	4.48		6	n	26.88	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Polypedium nubeculosum	LA	1	4.48		1	n	4.48	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Polypedium	LA	1	4.48		2	n	8.96	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Orthoclaadiinae	LA	1	4.48		5	n	22.40	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Tanytarsus	LA	1	4.48		1	n	4.48	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus	LA	1	4.48		3	n	13.44	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Neozavrelia	LA	1	4.48		1	n	4.48	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Microchironomus tener	PO	1	4.48		1	n	4.48	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Cladopelma virescens	PO	1	4.48		1	n	4.48	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus triannulatus	PO	1	4.48		1	n	4.48	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	PO	1	4.48		1	n	4.48	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis	PO	1	4.48		1	n	4.48	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus inopertus	PO	1	4.48		1	n	4.48	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Cladopelma virescens	PO	1	4.48		1	n	4.48	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus	PO	1	4.48		2	n	8.96	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Limnesia	JU	1	2.67		1	n	2.67	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Corbicula fluminea				>		n	0.00	n	
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae			1	5.87		59	n	346.33	n
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Naididae			1	5.87		19	n	111.53	n
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus hoffmeisteri			1	5.87		2	n	11.74	n
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Branchiura			1	5.87		2	n	11.74	n
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae			1	21.55		48	n	1034.40	n
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus villosus			1	21.55		2	n	43.10	n
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Limnomyia benedeni			1	21.55		1	n	21.55	n
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Mysidae			1	2.67		1	n	2.67	n
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Caenis luctuosa			1	2.67		2	n	5.34	n
2015007688	LOTTM	18-09-2015	LR	Handnet	Caenis horaria			1	2.67		1	n	2.67	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Cricotopus sylvestris gr.	LA	1	1.00		33	n	33.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	1.00		2	n	2.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Dicrotendipes nervosus	LA	1	1.00		3	n	3.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Endochironomus albipennis	LA	1	1.00		1	n	1.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Cricotopus	LA	1	1.00		1	n	1.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Orthoclaadius (Orthoclaadius)	LA	1	1.00		1	n	1.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Paratanytarsus	LA	1	1.00		16	n	16.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	1.00		12	n	12.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Polypedium nubeculosum	LA	1	1.00		1	n	1.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Tanytarsini	LA	1	1.00		2	n	2.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Tanytarsus bathophilus	LA	1	1.00		1	n	1.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Orthoclaadiinae	LA	1	1.00		2	n	2.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Paratanytarsus	PO	1	1.00		2	n	2.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Paratanytarsus dissimilis	PO	1	1.00		1	n	1.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Cladotanytarsus mancus	PO	1	1.00		1	n	1.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Caspialacarus hyrcanus			1	1.00		3	n	3.00	n
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Dreissena			1	1.00		2	n	2.00	n
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Potamopyrgus antipodarum			1	1.00		3	n	3.00	n
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Dreissena bugensis			1	>		n	0.00	n	
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Lumbriculidae			1	1.00		4	n	4.00	n
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Stylaria lacustris			1	1.00		2	n	2.00	n
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Naididae			1	1.00		4	n	4.00	n
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Nais bretscheri			1	1.00		1	n	1.00	n
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Gammaridae			1	13.56		49	n	664.44	n
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Dikerogammarus villosus			1	13.56		1	n	13.56	n
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Jaera istri			1	13.56		2	n	27.12	n
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Chelicorophium curvispinum			1	13.56		14	n	189.84	n
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Corophiidae			1	13.56		18	n	244.08	n
2015007697	KONSDEGL	18-09-2015	LR	per	Caenidae			1	1.00		4	n	4.00	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Cricotopus sylvestris gr.	LA	1	4.72			4 n	18.88 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Corynoneura scutellata agg.	LA	1	4.72			1 n	4.72 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Cricotopus annulator	LA	1	4.72			3 n	14.16 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Cricotopus bicinctus	LA	1	4.72			3 n	14.16 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Orthocladiinae	LA	1	4.72			4 n	18.88 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Psectrocladius sordidellus/limbatell	LA	1	4.72			1 n	4.72 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Microtendipes chloris agg.	LA	1	4.72			4 n	18.88 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Dicortendipes nervosus	LA	1	4.72			11 n	51.92 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	4.72			18 n	84.96 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	4.72			5 n	23.60 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Polypedilum nubeculosum	LA	1	4.72			4 n	18.88 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Tanytarsus eminulus gr.	LA	1	4.72			4 n	18.88 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Paratanytarsus	LA	1	4.72			31 n	146.32 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Cricotopus intersectus agg.	LA	1	4.72			1 n	4.72 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Parachironomus mauricii	LA	1	4.72			6 n	28.32 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Polypedilum	LA	1	4.72			1 n	4.72 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Tanytarsus	LA	1	4.72			3 n	14.16 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Dicortendipes	LA	1	4.72			4 n	18.88 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Paratanytarsus inopertus	PO	1	4.72			1 n	4.72 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Paratanytarsus dissimilis	PO	1	4.72			1 n	4.72 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Cricotopus	PO	1	4.72			1 n	4.72 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Dicortendipes nervosus	PO	1	4.72			1 n	4.72 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Hygrobates	JU	1	4.00			2 n	8.00 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Arachnida	JU	1	4.00			4 n	16.00 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Physa fontinalis		1	4.56			2 n	9.12 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Radix bathica		1	4.56			1 n	4.56 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Radix	JU	1	4.56			1 n	4.56 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Gyraulus albus		1	4.56			1 n	4.56 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Ferrissia fragilis		1	4.56			5 n	22.80 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Potamopyrgus antipodarum		1	4.56			36 n	164.16 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Corbicula	JU	1	4.00			6 n	24.00 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Dreissena bugensis		1	7.36			16 n	117.76 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Dreissena polymorpha		1	7.36			6 n	44.16 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Dreissena		1	7.36			28 n	206.08 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Polycelis		1	>			n	0.00 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Naididae		1	4.00			36 n	144.00 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Tubificidae		1	4.00			9 n	36.00 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Nais bretscheri		1	4.00			1 n	4.00 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Stylaria lacustris		1	4.00			1 n	4.00 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Limnodrilus claparedianus		1	4.00			1 n	4.00 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Jaera istri		1	4.00			7 n	28.00 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Gammaridae		1	6.80			32 n	217.60 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Dikerogammarus villosus		1	6.80			17 n	115.60 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Corophiidae		1	5.33			42 n	223.86 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Chelicorophium curvispinum		1	5.33			8 n	42.64 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Caenis luctuosa		1	4.00			5 n	20.00 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Caenidae		1	4.00			5 n	20.00 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Ecnomus tenellus		1	4.00			8 n	32.00 n	
2015007700	LUSVLNE	18-09-2015	LR	per	Hydrozoa		1	>				0.00 n	

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Neozavrelia	LA	1	1.43		11	n	15.73	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Paratrichocladius rufiventris	LA	1	1.43		16	n	22.88	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Cricotopus intersectus agg.	LA	1	1.43		25	n	35.75	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Cricotopus bicinctus	LA	1	1.43		3	n	4.29	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Cricotopus	LA	1	1.43		5	n	7.15	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Cricotopus sylvestris gr.	LA	1	1.43		5	n	7.15	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Cricotopus triannulatus	LA	1	1.43		3	n	4.29	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Orthocladius (Orthocladius)	LA	1	1.43		1	n	1.43	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Dicrentodipus nervosus	LA	1	1.43		3	n	4.29	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	1.43		11	n	15.73	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Orthoclaudiinae	LA	1	1.43		7	n	10.01	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Paratanytarsus	LA	1	1.43		8	n	11.44	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	1.43		5	n	7.15	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Cricotopus intersectus	PO	1	1.43		1	n	1.43	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Paratrichocladius rufiventris	PO	1	1.43		1	n	1.43	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Cricotopus	PO	1	1.43		2	n	2.86	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Caspihalacarus hyrcanus		1	1.00		4	n	4.00	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Naididae		1	1.00		34	n	34.00	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Enchytraeidae		1	1.00		8	n	8.00	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Nais bretscheri		1	1.00		3	n	3.00	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Tubificinae		1	1.00		1	n	1.00	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Gammaridae		1	6.37		50	n	318.50	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Jaera istri		1	1.00		4	n	4.00	n
2015007699	LOTTM	18-09-2015	LR	per	Corophiidae		1	1.00		1	n	1.00	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus bicinctus	LA	1	2.07		22	n	45.54	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus intersectus agg.	LA	1	2.07		24	n	49.68	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Paratrichocladius rufiventris	LA	1	2.07		6	n	12.42	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Orthocladius (Orthocladius)	LA	1	2.07		4	n	8.28	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus sylvestris gr.	LA	1	2.07		2	n	4.14	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus triannulatus	LA	1	2.07		4	n	8.28	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Dicrentodipus nervosus	LA	1	2.07		2	n	4.14	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	LA	1	2.07		4	n	8.28	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Neozavrelia	LA	1	2.07		10	n	20.70	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Endochironomus albipennis	LA	1	2.07		1	n	2.07	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus pictulus	LA	1	2.07		1	n	2.07	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	2.07		20	n	41.40	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus	LA	1	2.07		2	n	4.14	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	2.07		2	n	4.14	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Paralauterborniella nigrohateralis	LA	1	2.07		2	n	4.14	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Cryptodipus	PO	1	2.07		1	n	2.07	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis	PO	1	2.07		4	n	8.28	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus reversus	PO	1	2.07		1	n	2.07	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus intersectus	PO	1	2.07		1	n	2.07	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Psectrocladius barbimanus	PO	1	2.07		1	n	2.07	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Dicrentodipus nervosus	PO	1	2.07		2	n	4.14	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus inopertus	PO	1	2.07		1	n	2.07	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	PO	1	2.07		6	n	12.42	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Dreissena		1	1.33		1	n	1.33	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Dreissena bugensis		1	>			n		n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates nigromaculatus [2]		1	1.33		1	n	1.33	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	4.68		63	n	294.84	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus hoffmeisteri		1	4.68		2	n	9.36	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Naididae		1	4.68		33	n	154.44	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus claparedianus		1	4.68		1	n	4.68	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Stylaria lacustris		1	4.68		1	n	4.68	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Limnorys benedeni		1	1.33		2	n	2.66	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Mysidae		1	1.33		2	n	2.66	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Chelicorophium curvispinum		1	1.33		6	n	7.98	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Corophiidae		1	1.33		3	n	3.99	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae		1	2.35		44	n	103.40	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus villosus		1	2.35		7	n	16.45	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Tinodes waeneri		1	1.33		4	n	5.32	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Piscicola		1	1.33		1	n	1.33	n
2015007678	BEUGN1	24-09-2015	LR	Handnet	Acentria ephemerella		1	1.33		2	n	2.66	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Nanocladius	LA	1	4.00			19 n	76.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Paratrichocladius rufiventris	LA	1	4.00			3 n	12.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Cricotopus intersectus agg.	LA	1	4.00			21 n	84.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Cricotopus annulator	LA	1	4.00			4 n	16.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Cricotopus bicinctus	LA	1	4.00			17 n	68.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Cricotopus	LA	1	4.00			8 n	32.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	4.00			7 n	28.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Paratanytarsus	LA	1	4.00			6 n	24.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Dicretodipes nervosus	LA	1	4.00			3 n	12.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	4.00			6 n	24.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Chironomini	LA	1	4.00			2 n	8.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Limnophyes	LA	1	4.00			1 n	4.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Orthoclaadiinae	LA	1	4.00			1 n	4.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Tanytarsini	LA	1	4.00			2 n	8.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Cladotanytarsus mancus	PO	1	4.00			1 n	4.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Cricotopus intersectus	PO	1	4.00			1 n	4.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Caspihalacarus hyrcanus		1	4.00			7 n	28.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Dreissena		1	4.00			10 n	40.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Dreissena polymorpha		1	>			n	0.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Naididae		1	4.00			30 n	120.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Nais bretscheri		1	4.00			23 n	92.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Chelicorophium curvispinum		1	4.00			7 n	28.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Corophiidae		1	4.00			11 n	44.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Jaera istri		1	4.00			7 n	28.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Gammaridae		1	19.84			50 n	992.00	n
2015007694	BEUGN1	24-09-2015	LR	per	Tinodes waeneri		1	4.00			44 n	176.00	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Ceratopogonidae	LA	1	1.00			4 n	4.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Chrysops relictus	LA	1	1.00			1 n	1.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus sylvestris gr.	LA	1	1.00			3 n	3.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus bicinctus	LA	1	1.00			1 n	1.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus pictulus	LA	1	1.00			12 n	12.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Paratrichocladius rufiventris	LA	1	1.00			9 n	9.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	LA	1	1.00			4 n	4.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus intersectus agg.	LA	1	1.00			2 n	2.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Orthoclaadiinae	LA	1	1.00			6 n	6.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Neozavrelia	LA	1	1.00			1 n	1.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Microtendipes	LA	1	1.00			3 n	3.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus	LA	1	1.00			3 n	3.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Dicretodipes nervosus	LA	1	1.00			3 n	3.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	1.00			8 n	8.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	1.00			9 n	9.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis	PO	1	1.00			1 n	1.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Paratrichocladius rufiventris	PO	1	1.00			2 n	2.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Orthoclaadiinae	PO	1	1.00			3 n	3.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus pictulus	PO	1	1.00			1 n	1.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates nigromaculatus [2]		1	1.00			7 n	7.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Lebertia		1	1.00			1 n	1.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	1.00			66 n	66.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Naididae		1	1.00			3 n	3.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus hoffmeisteri		1	1.00			1 n	1.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae		1	1.00			44 n	44.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Cyathura carinata		1	1.00			1 n	1.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus villosus		1	1.00			6 n	6.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Corophiidae		1	1.00			3 n	3.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Limnomyia benedeni		1	1.00			3 n	3.00	n
2015007679	BEUGN2	24-09-2015	LR	Handnet	Diptera	PO	1	1.00			1 n	1.00	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Ceratopogonidae	LA	1	4.88		20	n	97.60	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Ceratopogonidae	PO	1	4.88		1	n	4.88	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Neozavrelia	LA	1	4.88		12	n	58.56	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Paratrichocladius rufiventris	LA	1	4.88		6	n	29.28	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus intersectus agg.	LA	1	4.88		11	n	53.68	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus triannulatus	LA	1	4.88		4	n	19.52	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	LA	1	4.88		5	n	24.40	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus bicinctus	LA	1	4.88		12	n	58.56	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Pseudosmittia	LA	1	4.88		7	n	34.16	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Orthoclaadiinae	LA	1	4.88		8	n	39.04	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Parametricnemus stylatus	LA	1	4.88		1	n	4.88	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus	LA	1	4.88		14	n	68.32	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	4.88		8	n	39.04	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	4.88		6	n	29.28	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Dicrotendipes nervosus	LA	1	4.88		2	n	9.76	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Einfieldia/Fleuria	LA	1	4.88		3	n	14.64	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus pictulus	LA	1	4.88		6	n	29.28	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Tanytarsus	LA	1	4.88		2	n	9.76	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Chironominae	LA	1	4.88		2	n	9.76	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Limnophyes	LA	1	4.88		2	n	9.76	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Chaetocladius piger gr.	LA	1	4.88		1	n	4.88	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Limnophyes	PO	1	4.88		1	n	4.88	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus	PO	1	4.88		1	n	4.88	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	PO	1	4.88		1	n	4.88	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Paratrichocladius rufiventris	PO	1	4.88		2	n	9.76	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates nigromaculatus [2]		1	2.67		1	n	2.67	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Limnesia undulata		1	2.67		2	n	5.34	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Lebertia inaequalis		1	2.67		1	n	2.67	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	12.37		76	n	940.12	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Naididae		1	12.37		13	n	160.81	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus hoffmeisteri		1	12.37		1	n	12.37	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Limnomysis benedeni		1	2.67		2	n	5.34	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Jaera istri		1	2.67		1	n	2.67	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae		1	2.67		36	n	96.12	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus villosus		1	2.67		8	n	21.36	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Orthotrichia		1	2.67		1	n	2.67	n
2015007680	BEUGN3	24-09-2015	LR	Handnet	Acentria ephemerella		1	2.67		1	n	2.67	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus pictulus	LA	1	6.08		10	n	60.80	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Paratrichocladius rufiventris	LA	1	6.08		2	n	12.16	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	6.08		5	n	30.40	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus	LA	1	6.08		7	n	42.56	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	6.08		35	n	212.80	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Chironomus	LA	1	6.08		4	n	24.32	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus binctus	LA	1	6.08		14	n	85.12	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus intersectus agg.	LA	1	6.08		1	n	6.08	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus	LA	1	6.08		11	n	66.88	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Polypedium nubeculosum	LA	1	6.08		2	n	12.16	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Endochironomus albipennis	LA	1	6.08		2	n	12.16	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Chaetocladius piger gr.	LA	1	6.08		1	n	6.08	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus	LA	1	6.08		1	n	6.08	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Tanytarsini	LA	1	6.08		2	n	12.16	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis	PO	1	6.08		2	n	12.16	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus binctus	PO	1	6.08		1	n	6.08	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus	PO	1	6.08		2	n	12.16	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Ceratopogonidae	LA	1	2.67		2	n	5.34	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Limnesia marmorata		1	2.67		1	n	2.67	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates nigromaculatus [2]		1	2.67		7	n	18.69	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates	JU	1	2.67		2	n	5.34	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Corbicula	JU	1	2.67		17	n	45.39	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Dreissena	JU	1	2.67		1	n	2.67	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Hydrobiidae	JU	1	2.67		1	n	2.67	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Corbicula fluminea		1	4.00		2	n	8.00	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Dreissena bugensis		1	4.00		1	n	4.00	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Corbicula	JU	1	4.00		4	n	16.00	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum		1	4.00		3	n	12.00	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	13.87		70	n	970.90	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Naididae		1	13.87		18	n	249.66	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Stylaria lacustris		1	13.87		1	n	13.87	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus hoffmeisteri		1	13.87		6	n	83.22	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Enchytraeidae		1	13.87		1	n	13.87	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Jaera istri		1	2.67		1	n	2.67	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Corophiidae		1	2.67		5	n	13.35	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae		1	2.67		10	n	26.70	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Mysidae		1	2.67		17	n	45.39	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Tricladida		1	2.67		1	n	2.67	n
2015007681	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	Handnet	Bryozoa		1	>			n	0.00	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D	ME_AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Paratrichocladius rufiventris	LA	1	3.17		12	n	38.04	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Cricotopus triannulatus	LA	1	3.17		2	n	6.34	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Cricotopus bicinctus	LA	1	3.17		6	n	19.02	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Cricotopus sylvestris gr.	LV	1	3.17		1	n	3.17	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Orthoclaadiinae	LV	1	3.17		5	n	15.85	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Paratanytarsus dissimilis agg.	LV	1	3.17		34	n	107.78	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Paratanytarsus	LV	1	3.17		23	n	72.91	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Microtendipes	LV	1	3.17		6	n	19.02	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Cladotanytarsus mancus gr.	LV	1	3.17		5	n	15.85	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Cricotopus	LV	1	3.17		2	n	6.34	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Dicrotendipes nervosus	LV	1	3.17		1	n	3.17	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Psectrocladius sordidellus/limbatell	LV	1	3.17		1	n	3.17	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Cladotanytarsus mancus	PO	1	3.17		1	n	3.17	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Tanytarsus	PO	1	3.17		1	n	3.17	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Paratrichocladius rufiventris	PO	1	3.17		3	n	9.51	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Paratanytarsus grimmii	PO	1	3.17		1	n	3.17	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Cricotopus	PO	1	3.17		1	n	3.17	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Piona	JU	1	1.00		4	n	4.00	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Hygrobatas	JU	1	1.00		1	n	1.00	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Dreissena		1	1.00		39	n	39.00	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Corbicula	JU	1	1.00		1	n	1.00	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Potamopyrgus antipodarum		1	1.00		1	n	1.00	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Radix bathica		1	1.00		1	n	1.00	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Naididae		1	1.00		54	n	54.00	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Tubificidae		1	1.00		2	n	2.00	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Chaetogaster diaphanus		1	1.00		1	n	1.00	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Jaera istri		1	1.00		4	n	4.00	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Gammaridae		1	1.60		48	n	76.80	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Dikerogammarus villosus		1	1.60		1	n	1.60	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Gammarus pulex		1	1.60		1	n	1.60	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Corophiidae		1	1.41		47	n	66.27	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Chelicorophium robustum		1	1.41		2	n	2.82	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Chelicorophium curvispinum		1	1.41		1	n	1.41	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Agraylea multipunctata		1	1.00		1	n	1.00	n
2015007695	DEPDRHWT	22-09-2015	LR	per	Agraylea	JU	1	1.00		1	n	1.00	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Ceratopogonidae	LA	1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus pictulus	LA	1	5.33		6 n		31.98 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus	LA	1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	5.33		34 n		181.22 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus intersectus agg.	LA	1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus sylvestris gr.	LA	1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	5.33		2 n		10.66 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus	LA	1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Orthocladius (Orthocladius)	LA	1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Stempellinella	LA	1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus	LA	1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Einfeldia/Fleuria	LA	1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Nanocladius dichromus	LA	1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus bicinctus	LA	1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Paratrichocladius rufiventris	PU	1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	PU	1	5.33		2 n		10.66 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Lebertia inaequalis		1	5.33		3 n		15.99 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Limnesia marmorata		1	5.33		5 n		26.65 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates nigromaculatus [2]		1	5.33		18 n		95.94 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates trigonicus		1	5.33		2 n		10.66 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Piona	JU	1	5.33		3 n		15.99 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates	JU	1	5.33		3 n		15.99 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum		1	5.33		10 n		53.30 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Corbicula	JU	1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Hydrobiidae		1	5.33		3 n		15.99 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Gyraulus albus		1	5.33		2 n		10.66 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Dreissena	JU	1	5.33		4 n		21.32 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Dreissena bugensis		1		>	n		0.00 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Dreissena		1		>	n		0.00 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	6.93		95 n		658.35 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus claparedianus		1	6.93		1 n		6.93 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Naididae		1	6.93		2 n		13.86 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Mysidae		1	5.33		2 n		10.66 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Limnomysis benedeni		1	5.33		1 n		5.33 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae		1	6.61		31 n		204.91 n	
2015007684	KEENT	24-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus villosus		1	6.61		19 n		125.59 n	

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	2.00		45	n	90.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus	LA	1	2.00		8	n	16.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Procladius	LA	1	2.00		1	n	2.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Paratrichocladius rufiventris	LA	1	2.00		1	n	2.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus pictulus	LA	1	2.00		2	n	4.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Chironomus luridus agg.	LA	1	2.00		1	n	2.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Chironomini	LA	1	2.00		2	n	4.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Cladopelma viridulum gr.	LA	1	2.00		1	n	2.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Harnischia	LA	1	2.00		1	n	2.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Polypedium bicrenatum	LA	1	2.00		1	n	2.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Paralauterborniella nigrohalteralis	LA	1	2.00		2	n	4.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus sylvestris gr.	LA	1	2.00		1	n	2.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	2.00		2	n	4.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Tanytarsus eminulus gr.	LA	1	2.00		1	n	2.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Orthocladinae	LA	1	2.00		1	n	2.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus	LA	1	2.00		1	n	2.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	PO	1	2.00		1	n	2.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus	PO	1	2.00		3	n	6.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Microchironomus tener	LA	1	2.00		2	n	4.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Dreissena		1	2.00		1	n	2.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Corbicula		1	2.00		5	n	10.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	2.30		76	n	174.80	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Naididae		1	2.30		1	n	2.30	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus hoffmeisteri		1	2.30		3	n	6.90	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae		1	5.76		36	n	207.36	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus villosus		1	5.76		14	n	80.64	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Corophiidae		1	5.76		1	n	5.76	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Tipulidae		1		>		n	0.00	n
2015007692	OOIJEN	24-09-2015	LR	Handnet	Bryozoa		1		>		n	0.00	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC_SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	9.04		29 n	262.16 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Cladopelma viridulum gr.	LA	1	9.04		19 n	171.76 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Fleuria lacustris	LA	1	9.04		1 n	9.04 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus sylvestris gr.	LA	1	9.04		1 n	9.04 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus pictulus	LA	1	9.04		1 n	9.04 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Polypedilum nubeculosum	LA	1	9.04		5 n	45.20 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Einfeldia/Fleuria	LA	1	9.04		2 n	18.08 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Psectrocladius sordidellus/limbatell	LA	1	9.04		2 n	18.08 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	LA	1	9.04		1 n	9.04 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Chironomus	LA	1	9.04		6 n	54.24 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Orthocladus (Orthocladus)	LA	1	9.04		3 n	27.12 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus bicinctus	LA	1	9.04		6 n	54.24 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus	LA	1	9.04		2 n	18.08 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Harnischia	LA	1	9.04		1 n	9.04 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Stempellina almi	LA	1	9.04		2 n	18.08 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus	LA	1	9.04		1 n	9.04 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Chironomi	LA	1	9.04		11 n	99.44 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	9.04		2 n	18.08 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Stempellinella	LA	1	9.04		1 n	9.04 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Limnophyes	LA	1	9.04		2 n	18.08 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Paralauterborniella nigrohalteralis	LA	1	9.04		2 n	18.08 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Orthoclaadiinae	LA	1	9.04		6 n	54.24 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus	PO	1	9.04		1 n	9.04 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus	PO	1	9.04		2 n	18.08 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Cryptotendipes	PO	1	9.04		1 n	9.04 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus pictulus	PO	1	9.04		1 n	9.04 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus (Isocladus)	PO	1	9.04		1 n	9.04 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	PO	1	9.04		1 n	9.04 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Ceratopogonidae	PO	1	8.00		1 n	8.00 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Piona	JU	1	8.00		1 n	8.00 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates nigromaculatus [2]		1	8.00		4 n	32.00 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum		1	8.00		3 n	24.00 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Hydrobiidae	JU	1	8.00		5 n	40.00 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Corbicula	JU	1	8.00		10 n	80.00 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Dreissena	JU	1	8.00		1 n	8.00 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Corbicula fluminea		1		>	n	0.00 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Dugesia		1	8.00		2 n	16.00 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Naididae		1	22.83		42 n	958.86 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	22.83		49 n	1118.67 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Stylaria lacustris		1	22.83		1 n	22.83 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus hoffmeisteri		1	22.83		1 n	22.83 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae		1	8.00		14 n	112.00 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus villosus		1	8.00		2 n	16.00 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Corophiidae		1	8.00		2 n	16.00 n	
2015007693	OUSS	22-09-2015	LR	Handnet	Limnomyia benedeni		1	8.00		2 n	16.00 n	

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Ceratopogonidae	LA	1	8.00		5	n	40.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Chrysops	LA	1	8.00		1	n	8.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	8.00		21	n	168.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Psectrocladius sordidellus/limbatell	LA	1	8.00		3	n	24.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Microchironomus	LA	1	8.00		1	n	8.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Sterpellina almi	LA	1	8.00		1	n	8.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Orthocladinae	LA	1	8.00		2	n	16.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Sterpellinella	LA	1	8.00		7	n	56.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Tanytarsus	LA	1	8.00		2	n	16.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates nigromaculatus [2]		1	8.16		31	n	252.96	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Neumania		1	8.16		1	n	8.16	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Limnesia undulata		1	8.16		4	n	32.64	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Neumania limosa		1	8.16		1	n	8.16	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Arachnida	JU	1	8.16		4	n	32.64	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates		1	8.16		6	n	48.96	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Caspipalacarus hyrcanus		1	8.16		1	n	8.16	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Limnesia		1	8.16		1	n	8.16	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Physa fontinalis		1	288.43		3	n	865.29	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Radix bathica		1	288.43		1	n	288.43	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Radix		1	288.43		1	n	288.43	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum		1	288.43		45	n	12979.35	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Unio	JU	1	46.51		1	n	46.51	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Corbicula	JU	1	46.51		2	n	93.02	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Psidium henslow anum		1	46.51		2	n	93.02	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Psidium moitessierianum		1	46.51		4	n	186.04	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Psidium nitidum		1	46.51		3	n	139.53	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Psidium casertanum		1	46.51		2	n	93.02	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Psidium	JU	1	46.51		36	n	1674.36	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Corbicula fluminea		1	>			n	0.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Agraylea sexmaculata		1	8.00		1	n	8.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Agraylea multipunctata		1	8.00		2	n	16.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Trichoptera	JU	1	8.00		4	n	32.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Leptoceridae	JU	1	8.00		2	n	16.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Turbellaria		1	8.00		1	n	8.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Halplius	LA	1	8.00		1	n	8.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Hypania invalida		1	8.00		5	n	40.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	8.00		43	n	344.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Naididae		1	8.00		21	n	168.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Chaetogaster diaphanus		1	8.00		1	n	8.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae		1	8.00		3	n	24.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Gammarus pulex		1	8.00		1	n	8.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Corophiidae		1	8.00		1	n	8.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Mysidae		1	8.00		1	n	8.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Caenidae		1	8.00		14	n	112.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Caenis luctuosa		1	8.00		13	n	104.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Caenis horaria		1	8.00		1	n	8.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Micronecta	NY	1	8.00		13	n	104.00	n
2015007682	DOSKNVGL	30-09-2015	LR	Handnet	Hydrozoa		1	>			n	0.00	n

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Ceratopogonidae	LA	1	1.33		1 n		1.33 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus bicinctus	LA	1	1.33		1 n		1.33 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus triannulatus	LA	1	1.33		2 n		2.66 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Microtendipes	LA	1	1.33		4 n		5.32 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	1.33		6 n		7.98 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Tanytarsus ejuincidus	LA	1	1.33		2 n		2.66 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Einfeldia/Fleuria	LA	1	1.33		1 n		1.33 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Polypedium nubeculosum	LA	1	1.33		1 n		1.33 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Stictochironomus	LA	1	1.33		1 n		1.33 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Orthoclaadiinae	LA	1	1.33		1 n		1.33 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Tanytarsus	LA	1	1.33		1 n		1.33 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus	PO	1	1.33		3 n		3.99 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates nigromaculatus [2]	JU	1	1.33		4 n		5.32 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Piona	JU	1	1.33		1 n		1.33 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates	JU	1	1.33		4 n		5.32 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum		1	1.33		24 n		31.92 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Hydrobiidae		1	1.33		4 n		5.32 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Valvata		1	1.33		1 n		1.33 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Psidium moitessierianum		1	1.33		1 n		1.33 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Psidium casertanum f. plicatum		1	1.33		2 n		2.66 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Corbicula	JU	1	1.33		5 n		6.65 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Dreissena	JU	1	1.33		6 n		7.98 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Hypania invalida		1	1.33		4 n		5.32 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	2.47		94 n		232.18 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus hoffmeisteri		1	2.47		1 n		2.47 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus claparedianus		1	2.47		2 n		4.94 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Quistadrilus multisetosus		1	2.47		1 n		2.47 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Jaera istri		1	1.33		5 n		6.65 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae		1	1.33		6 n		7.98 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Corophiidae		1	1.33		11 n		14.63 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Chelicorophium curvispinum		1	1.33		2 n		2.66 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Limnonyxis benedeni		1	1.33		1 n		1.33 n	
2015007683	DOSKP	30-09-2015	LR	Handnet	Bryozoa		1	>		n		0.00 n	

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Cricotopus intersectus agg.	LA	1	1.00		2 n		2.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	1.00		1 n		1.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Paratrichocladus rufiventris	LA	1	1.00		2 n		2.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Paratanytarsus	LA	1	1.00		3 n		3.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Dicrotendipes nervosus	LA	1	1.00		2 n		2.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	1.00		2 n		2.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Xenochironomus xenolabis	LA	1	1.00		2 n		2.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Paratanytarsus dissimilis	PO	1	1.00		4 n		4.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Dreissena polymorpha		1	2.66		15 n		39.90 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Dreissena bugensis		1	2.66		18 n		47.88 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Dreissena		1	2.66		17 n		45.22 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Potamopyrgus antipodarum		1	1.00		1 n		1.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Ferrissia fragilis		1	1.00		1 n		1.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Naididae		1	1.00		8 n		8.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Nais bretscheri		1	1.00		2 n		2.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Tubificidae		1	1.00		1 n		1.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Hypania invalida		1	1.00		1 n		1.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Jaera istri		1	1.40		50 n		70.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Gammaridae		1	1.00		32 n		32.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Dikerogammarus villosus		1	1.00		4 n		4.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Corophiidae		1	1.00		46 n		46.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Chelicorophium robustum		1	1.00		1 n		1.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Chelicorophium curvispinum		1	1.00		3 n		3.00 n	
2015007696	DOSKP	30-09-2015	LR	per	Porifera		1	>		n		0.00 n	

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus sylvestris gr.	LA	1	4.00		1 n		4.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus bicinctus	LA	1	4.00		2 n		8.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Dicrentendipes nervosus	LA	1	4.00		2 n		8.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	4.00		4 n		16.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus	LA	1	4.00		3 n		12.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Polypedilum nubeculosum	LA	1	4.00		1 n		4.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis	PO	1	4.00		2 n		8.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	PO	1	4.00		1 n		4.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Dreissena		1	4.00		17 n		68.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Dreissena bugensis		1	4.00		18 n		72.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Dreissena polymorpha		1	4.00		10 n		40.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Dreissena	JU	1	4.00		14 n		56.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	4.00		44 n		176.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Naididae		1	4.00		8 n		32.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus claparedianus		1	4.00		2 n		8.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Stylaria lacustris		1	4.00		3 n		12.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Hypania invalida		1	4.00		2 n		8.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Jaera istri		1	6.19		50 n		309.50 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae		1	4.80		45 n		216.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus villosus		1	4.80		5 n		24.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Corophiidae		1	6.19		27 n		167.13 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Chelicorophium curvispinum		1	6.19		19 n		117.61 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Mysidae		1	4.00		5 n		20.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Limnomysis benedeni		1	4.00		14 n		56.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Erythronma najas		1	4.00		1 n		4.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Acentria ephemerella		1	4.00		2 n		8.00 n	
2015007686	LAAGHML	28-09-2015	LR	Handnet	Hydrozoa		1		>	n		0.00 n	

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Neozavrelia	LA	1	4.00		1 n		4.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Cricotopus bicinctus	LA	1	4.00		5 n		20.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Cricotopus triannulatus agg.	LA	1	4.00		3 n		12.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Cricotopus annulator	LA	1	4.00		1 n		4.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	4.00		8 n		32.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Microtendipes	LA	1	4.00		4 n		16.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Paratanytarsus	LA	1	4.00		17 n		68.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Cricotopus intersectus agg.	LA	1	4.00		1 n		4.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Dicrentendipes nervosus	LA	1	4.00		1 n		4.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Limnophyes	LA	1	4.00		1 n		4.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Orthocladinae	LA	1	4.00		3 n		12.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Paratrichocladius rufiventris	LA	1	4.00		1 n		4.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	4.00		2 n		8.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Paratanytarsus dissimilis	PO	1	4.00		2 n		8.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Paratrichocladius rufiventris	PO	1	4.00		1 n		4.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Caspihalacarus hyrcanus		1	4.00		1 n		4.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Dreissena	JU	1	27.95		26 n		726.70 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Dreissena bugensis		1	27.95		19 n		531.05 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Dreissena polymorpha		1	27.95		9 n		251.55 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Hypania invalida		1	4.00		1 n		4.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Naididae		1	4.00		4 n		16.00 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Dikerogammarus villosus		1	37.33		12 n		447.96 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Gammaridae		1	37.33		37 n		1381.21 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Jaera istri		1	27.73		50 n		1386.50 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Chelicorophium robustum		1	10.88		5 n		54.40 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Chelicorophium curvispinum		1	10.88		6 n		65.28 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Corophiidae		1	10.88		30 n		326.40 n	
2015007698	LAAGHML	28-09-2015	LR	per	Tinodes waeneri		1	4.00		3 n		12.00 n	

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Einfeldia/Fleuria	LA	1	45.65		80 n		3652.00 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Fleuria lacustris	LA	1	45.65		12 n		547.80 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Polypedium nubeculosum	LA	1	45.65		2 n		91.30 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Polypedium bicrenatum	LA	1	45.65		8 n		365.20 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus	LA	1	45.65		4 n		182.60 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	45.65		1 n		45.65 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Stempellinella	LA	1	45.65		1 n		45.65 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Corynoneura	LA	1	45.65		1 n		45.65 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Procladius	LA	1	45.65		1 n		45.65 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Clinotanytus nervosus	LA	1	45.65		2 n		91.30 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Ceratopogonidae	LA	1	42.67		4 n		170.68 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum		1	189.44		44 n		8335.36 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Hydrobiidae		1	189.44		6 n		1136.64 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Valvata piscinalis		1	189.44		3 n		568.32 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Corbicula fluminea		1	71.68		1 n		71.68 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Corbicula	JU	1	71.68		1 n		71.68 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Pisidium henslow anum		1	71.68		8 n		573.44 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Pisidium casertanum		1	71.68		14 n		1003.52 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Pisidium moitessierianum		1	71.68		1 n		71.68 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Pisidium subtruncatum		1	71.68		4 n		286.72 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Pisidium nitidum		1	71.68		1 n		71.68 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Pisidium	JU	1	71.68		20 n		1433.60 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	67.84		82 n		5562.88 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Stylaria lacustris		1	67.84		1 n		67.84 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Coenagrionidae		1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Caenis horaria		1	42.67		1 n		42.67 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Haliphus	LA	1	42.67		3 n		128.01 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Tabanidae	LA	1	42.67		2 n		85.34 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Helobdella stagnalis		1	42.67		2 n		85.34 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Dugesia		1	42.67		2 n		85.34 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae		1		>	n		0.00 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Gammarus pulex		1		>	n		0.00 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Sialis lutaria		1		>	n		0.00 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Orthetrum cancellatum		1		>	n		0.00 n	
2015007687	LAAGHMNVGL	28-09-2015	LR	Handnet	Ischnura elegans		1		>	n		0.00 n	

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Cricotopus intersectus agg.	LA	1	8.00		3 n		24.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Polypedium nubeculosum	LA	1	8.00		1 n		8.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	8.00		2 n		16.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Cricotopus bicinctus	LA	1	8.00		3 n		24.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Paratanytarsus	LA	1	8.00		1 n		8.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Orthoclaudiinae	LV	1	8.00		1 n		8.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Tanytarsini	PU	1	8.00		3 n		24.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Caspialacarus hyrcanus		1	8.00		3 n		24.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Dreissena bugensis		1	8.00		44 n		352.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Dreissena polymorpha		1	8.00		16 n		128.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Potamopyrgus antipodarum		1	8.00		5 n		40.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Dreissena	JU	1	8.00		57 n		456.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Tubificidae		1	8.00		1 n		8.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Naididae		1	8.00		46 n		368.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Nais bretscheri		1	8.00		4 n		32.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Lumbricidae		1	8.00		4 n		32.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Jaera istri		1	14.08		50 n		704.00 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Dikerogammarus villosus		1	12.59		1 n		12.59 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Gammaridae		1	12.59		49 n		616.91 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Chelicorophium curvispinum		1	8.48		17 n		144.16 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Corophiidae		1	8.48		33 n		279.84 n	
2015007701	OIJHSL	28-09-2015	LR	per	Tinodes waeneri		1	8.00		1 n		8.00 n	

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Einfeldia/Fleuria	LA	1	73.81			28 n	2066.68 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Fleuria lacustris	LA	1	73.81			4 n	295.24 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	73.81			49 n	3616.69 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Polypedium nubeculosum	LA	1	73.81			2 n	147.62 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Chironomus	LA	1	73.81			13 n	959.53 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Cricotopus	LA	1	73.81			1 n	73.81 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Paracladius conversus	LA	1	73.81			1 n	73.81 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Cladopelma viridulum gr.	LA	1	73.81			1 n	73.81 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Polypedium	LA	1	73.81			1 n	73.81 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Chironomini	LA	1	73.81			1 n	73.81 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus atridorsum	PO	1	73.81			5 n	369.05 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates		1	42.67			1 n	42.67 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Corbicula fluminea		1	1.00			23 n	23.00 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Corbicula	JU	1	81.07			19 n	1540.33 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Psidium moitessierianum		1	81.07			8 n	648.56 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Psidium casertanum f. plicatum		1	81.07			2 n	162.14 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Psidium casertanum		1	81.07			3 n	243.21 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Psidium nitidum		1	81.07			7 n	567.49 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Psidium subtruncatum		1	81.07			1 n	81.07 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Psidium	JU	1	81.07			10 n	810.70 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum		1	80.21			45 n	3609.45 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Hydrobiidae		1	80.21			5 n	401.05 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Cryptochironomus obrepans	PO	1		>		n	0.00 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	67.84			64 n	4341.76 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Lumbricidae		1	67.84			4 n	271.36 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Naididae		1	67.84			2 n	135.68 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Quistadrilus multisetosus		1	67.84			8 n	542.72 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus hoffmeisteri		1	67.84			1 n	67.84 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Chaetogaster diaphanus		1	67.84			6 n	407.04 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Stylaria lacustris		1	67.84			1 n	67.84 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus claparedianus		1	67.84			1 n	67.84 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Corophidae		1	42.67			1 n	42.67 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Tinodes waeneri		1		>		n	0.00 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus villosus		1		>		n	0.00 n	
2015007691	OIJHSL2	28-09-2015	LR	Handnet	Dikerogammarus haemobaphes		1		>		n	0.00 n	

EXT_REF	LOC_CODE	DATE_SMP	PROC	SMP_APP	PAR_NAME	UB_PA	FCT-SM	FCT-A	D_ME	AMT_MEAS	UNIT_MEAS	AMT_CALC	UNIT_CALC
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Ceratopogonidae	LA	1	42.67			10 n	426.70 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Fleuria lacustris	LA	1	105.39			11 n	1159.29 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Polypedium nubeculosum	LA	1	105.39			4 n	421.56 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	LA	1	105.39			30 n	3161.70 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Einfeldia/Fleuria	LA	1	105.39			38 n	4004.82 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Chironomus	LA	1	105.39			7 n	737.73 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Procladius	LA	1	105.39			4 n	421.56 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Paratanytarsus dissimilis agg.	LA	1	105.39			2 n	210.78 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Tanytarsus eminus	LA	1	105.39			1 n	105.39 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Chironomus plumosus agg.	LA	1	105.39			1 n	105.39 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Chironomini	LA	1	105.39			9 n	948.51 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Tanytarsus	LA	1	105.39			1 n	105.39 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Tanytarsini	LA	1	105.39			1 n	105.39 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Procladius	PU	1	105.39			1 n	105.39 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Hygrobates nigromaculatus [2]		1	42.67			1 n	42.67 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Valvata piscinalis		1	88.75			3 n	266.25 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Gyraulus albus		1	88.75			1 n	88.75 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Potamopyrgus antipodarum		1	88.75			50 n	4437.50 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Psidium henslowianum		1	42.67			3 n	128.01 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Psidium moitessierianum		1	42.67			2 n	85.34 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Psidium nitidum		1	42.67			4 n	170.68 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Psidium casertanum f. plicatum		1	42.67			2 n	85.34 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Psidium casertanum		1	42.67			9 n	384.03 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Psidium	JU	1	42.67			15 n	640.05 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Musculium	JU	1	42.67			1 n	42.67 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Corbicula	JU	1	42.67			12 n	512.04 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Corbicula fluminea		1		>		n	0.00 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Radix balthica		1		>		n	0.00 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Tubificidae		1	43.95			94 n	4131.30 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus claparedianus		1	43.95			4 n	175.80 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Limnodrilus hoffmeisteri		1	43.95			1 n	43.95 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Gammaridae		1	42.67			3 n	128.01 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Mysidae		1	42.67			1 n	42.67 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Agraylea sexmaculata		1	42.67			2 n	85.34 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Agraylea	JU	1	42.67			6 n	256.02 n	
2015007690	OIJHSL	28-09-2015	LR	Handnet	Baetidae		1	42.67			1 n	42.67 n	

