



# **NEXT V 2011-2016 PESTICIDE A I DRIKKEVAND**

1.runde, september 2011  
laboratoriernes resultater

---

# Indholdsfortegnelse

<b>Forord</b>	<b>5</b>
<b>Indhold</b>	<b>6</b>
<b>Laboratoriernes resultater</b>	<b>7</b>
<b>Evaluering af resultater ved Youden plot metoden</b>	<b>21</b>
<b>Statistiske nøgleparametre</b>	<b>81</b>



## Forord

Institut for Miljøvidenskab ved Aarhus Universitet står for NEXT præstationsprøvningsprogrammet, som planlægges blandt andet i dialog med Naturstyrelsen og Dansk Akkreditering (DANAK).

NEXT (National Environmental Xenobiotics Test) er et rutine præstationsprøvningsprogram, hvor prøverne fremsendes i 3 - 6 runder over 6 år. Stofgrupperne, der udbydes, vil dække størstedelen af de miljøfremmede stoffer, der indgår i NOVANA i delprogrammerne for grundvand, vandløb, spildevand og regnbetinget udløb. I stofgrupperne indgår desuden stoffer, der er af interesse for de øvrige nordiske lande. Koncentrationsniveauet ligger på max 15 \* detektionsgrænsen.

NEXT-programmet afholdes i forbindelse med ønske om dokumentation af laboratoriernes analysekvalitet ved deltagelse i analyseprogrammer vedrørende overvågning af det ydre miljø. Sammenlignelige analytiske resultater mellem alle deltagende laboratorier sikres kontinuerligt over tid ved deltagelse i præstationsprøvningsprogrammet NEXT. Dette skal opfattes som et led i kvalitetssikringen af det nationale overvågningsprogram (NOVANA).

NEXT programmet anvendes bl.a. af DANAK i forbindelse med akkreditering af miljølaboratorier. Kvalitetssikringen af NEXT gennemføres efter DANAK's anbefalinger og opfylder endvidere kravene til kvalitetssikring inden for NOVANA.

Efter hver runde fremsendes delrapport. Denne delrapport under NEXT vil blive offentliggjort i pdf-format inden for en måned efter udsendelsen til laboratorierne og forefindes på adressen:

[http://www.dmu.dk/pub/NextV\\_2011\\_Pesticider\\_A\\_1.pdf](http://www.dmu.dk/pub/NextV_2011_Pesticider_A_1.pdf)

Layout og skabelon til statistisk databehandling er designet og udviklet af Marianne Thomsen, Institut for Miljøvidenskab og Peter Borgen Sørensen, Institut for BioScience, ved Aarhus Universitet.

Planlægning, koordinering af NEXT programmet udføres af Lotte Frederiksen, Institut for Miljøvidenskab ved Aarhus Universitet. Ansvarlige for kvalitetssikring er Lotte Frederiksen og Pia Lassen, Institut for Miljøvidenskab ved Aarhus Universitet.

# Indhold

Denne rapport indeholder resultaterne fra 1. runde af NEXT V, Pesticider A i drikkevand. Der er indrapporteret resultater fra 11 laboratorier. Præstationsprøvningen indeholder komponenterne, som fremgår af resultatskemaet.

Den ekspanderede usikkerhed (U) for hver af de nominelle værdier er beregnet ud fra et usikkerhedsbudget for præparationen af det udsendte testmateriale. Usikkerheden ved laboratoriernes fortynding af prøverne indgår ikke i beregningen. Laboratorierne bør medtage det i deres vurdering af resultaterne.

Homogeniteten af prøverne estimeres ud fra spredningen på afvejningerne af de spikede volumener i de fremsendte koncentrat. Denne spredning er indregnet i usikkerhedsbudgettet.

Den statistiske databehandling behandler dels hvert laboratoriums resultater relateret til relativ standardafvigelse og afvigelse fra nominel værdi. Desuden indgår Youden plot og outliertest for hver komponent.

Der tages forbehold for outliertest og statistik udført på komponenter med kun 4 datasæt, da det er diskuterbare resultater pga. den lille datamængde. Det gælder for følgende 5 komponenter Desaminodiketometribuzin, Des-ethyldeisopropylatrazin, Diketometribuzin, Bitertanol og Iprodion.

Der i denne runde ikke udført outliertest og statistik på Dichlobenil, Hydroxy-simazin, Hydroxy-terbutylazine pga. for lille datamængde.

Sidst i rapporten er der et kapitel med statistiske nøgleparametre fra præstationsprøvningen.



En sådan præsentation af resultater fra de deltagende laboratorier er givet på de følgende sider.

NEXT V, September 2011  
Pesticider A i drikkevand - 1. runde.

Laboratoriets

kode nr.: 1

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik		
	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %
Atrazin	0,118	0,12	0,131	0,131	0,0053	0,119	-9,2	1,2
BAM ( 2,6-dichlorbenzamid)	0,131	0,132	0,130	0,130	0,0054	0,132	1,2	0,5
Desaminodiketometribuzin			0,259	0,259	0,0110			
Desethylatrazin	0,125	0,133	0,129	0,129	0,0060	0,129	0,0	4,4
Desethyldeisopropylatrazin			0,130	0,130	0,0054			
Desethylterbutylazin			0,131	0,131	0,0053			
Desisopropylatrazin	0,125	0,135	0,130	0,130	0,0056	0,130	0,0	5,4
Dichlobenil			0,130	0,130	0,0054			
Diketometribuzin			0,262	0,262	0,0110			
Diuron	0,133	0,14	0,130	0,130	0,0054	0,137	5,0	3,6
Hexazinon	0,124	0,128	0,131	0,131	0,0054	0,126	-3,8	2,2
Hydroxy-atrazin			0,099	0,099	0,0031			
Hydroxy-simazin			0,128	0,128	0,0069			
Hydroxy-terbutylazin			0,098	0,098	0,0026			
Isoproturon	0,123	0,119	0,130	0,130	0,0054	0,121	-6,9	2,3
Metamitron	0,092	0,087	0,130	0,130	0,0054	0,090	-31,2	4,0
Metribuzin	0,116	0,108	0,131	0,131	0,0053	0,112	-14,5	5,1
Pendimethalin	0,145	0,146	0,130	0,130	0,0055	0,146	11,9	0,5
Simazin	0,135	0,136	0,131	0,131	0,0053	0,136	3,4	0,5
Terbutylazin	0,135	0,135	0,131	0,131	0,0053	0,135	3,1	0,0
Bitertanol	0,762	0,8	0,651	0,651	0,0270	0,781	20,0	3,4
Chloridazon	0,624	0,648	0,651	0,651	0,0270	0,636	-2,3	2,7
Cyanazin	0,242	0,247	0,259	0,259	0,0110	0,245	-5,6	1,4
Dimetoat	0,329	0,333	0,389	0,389	0,0170	0,331	-14,9	0,9
Ethofumesat	0,138	0,133	0,130	0,130	0,0054	0,136	4,2	2,6
Iprodion	0,382	0,418	0,393	0,393	0,0160	0,400	1,8	6,4
Metalaxyl			0,131	0,131	0,0053			
Metazachlor	0,132	0,13	0,131	0,131	0,0053	0,131	0,0	1,1
Propachlor			0,131	0,131	0,0053			
Propiconazol			0,129	0,129	0,0060			

Antal komponenter	19	19	%RSD-gnsn	2,5
-------------------	----	----	-----------	-----

%afv-gnsn	7,3
-----------	-----



NEXT V, September 2011  
Pesticider A i drikkevand - 1. runde.

Laboratoriets  
kode nr.:

2

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik		
	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %
Atrazin	0,132	0,129	0,131	0,131	0,0053	0,131	-0,4	1,6
BAM ( 2,6-dichlorbenzamid)	0,13	0,131	0,130	0,130	0,0054	0,131	0,4	0,5
Desaminodiketometribuzin	0,28	0,276	0,259	0,259	0,0110	0,278	7,3	1,0
Desethylatrazin	0,135	0,136	0,129	0,129	0,0060	0,136	5,0	0,5
Desethyl-desisopropylatrazin	0,131	0,126	0,130	0,130	0,0054	0,129	-1,2	2,8
Desethylterbutylazin	0,135	0,136	0,131	0,131	0,0053	0,136	3,4	0,5
Desisopropylatrazin	0,129	0,125	0,130	0,130	0,0056	0,127	-2,3	2,2
Dichlobenil			0,130	0,130	0,0054			
Diketometribuzin	0,268	0,262	0,262	0,262	0,0110	0,265	1,1	1,6
Diuron	0,123	0,122	0,130	0,130	0,0054	0,123	-5,8	0,6
Hexazinon	0,133	0,131	0,131	0,131	0,0054	0,132	0,8	1,1
Hydroxy-atrazin	0,124	0,123	0,099	0,099	0,0031	0,124	24,7	0,6
Hydroxy-simazin	0,121	0,122	0,128	0,128	0,0069	0,122	-5,1	0,6
Hydroxy-terbutylazin	0,125	0,123	0,098	0,098	0,0026	0,124	26,5	1,1
Isoproturon	0,128	0,122	0,130	0,130	0,0054	0,125	-3,8	3,4
Metamitron	0,13	0,132	0,130	0,130	0,0054	0,131	0,8	1,1
Metribuzin	0,126	0,128	0,131	0,131	0,0053	0,127	-3,1	1,1
Pendimethalin	0,122	0,124	0,130	0,130	0,0055	0,123	-5,4	1,1
Simazin	0,131	0,13	0,131	0,131	0,0053	0,131	-0,4	0,5
Terbutylazin	0,126	0,126	0,131	0,131	0,0053	0,126	-3,8	0,0
Bitertanol	0,61	0,614	0,651	0,651	0,0270	0,612	-6,0	0,5
Chloridazon	0,604	0,601	0,651	0,651	0,0270	0,603	-7,5	0,4
Cyanazin	0,267	0,27	0,259	0,259	0,0110	0,269	3,7	0,8
Dimetoat	0,356	0,349	0,389	0,389	0,0170	0,353	-9,4	1,4
Ethofumesat	0,132	0,131	0,130	0,130	0,0054	0,132	1,2	0,5
Iprodion	0,36	0,366	0,393	0,393	0,0160	0,363	-7,6	1,2
Metalaxyl	0,13	0,127	0,131	0,131	0,0053	0,129	-1,9	1,7
Metazachlor	0,131	0,137	0,131	0,131	0,0053	0,134	2,3	3,2
Propachlor	0,132	0,128	0,131	0,131	0,0053	0,130	-0,8	2,2
Propiconazol	0,127	0,124	0,129	0,129	0,0060	0,126	-2,7	1,7

Antal komponenter	29	29	%RSD-gnsn	1,2
-------------------	----	----	-----------	-----

%afv-gnsn	5,0
-----------	-----

NEXT V, September 2011  
Pesticider A i drikkevand - 1. runde.

Laboratoriets  
kode nr.:

3

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik		
	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %
Atrazin	0,133	0,139	0,131	0,131	0,0053	0,136	3,8	3,1
BAM ( 2,6-dichlorbenzamid)			0,130	0,130	0,0054			
Desaminodiketometribuzin			0,259	0,259	0,0110			
Desethylatrazin	0,140	0,140	0,129	0,129	0,0060	0,140	8,5	0,0
Desethyl-desisopropylatrazin			0,130	0,130	0,0054			
Desethylterbutylazin	0,133	0,134	0,131	0,131	0,0053	0,134	1,9	0,5
Desisopropylatrazin	0,114	0,124	0,130	0,130	0,0056	0,119	-8,5	5,9
Dichlobenil			0,130	0,130	0,0054			
Diketometribuzin			0,262	0,262	0,0110			
Diuron	0,149	0,148	0,130	0,130	0,0054	0,149	14,2	0,5
Hexazinon			0,131	0,131	0,0054			
Hydroxy-atrazin	0,091	0,102	0,099	0,099	0,0031	0,097	-2,5	8,1
Hydroxy-simazin			0,128	0,128	0,0069			
Hydroxy-terbutylazin			0,098	0,098	0,0026			
Isoproturon	0,143	0,148	0,130	0,130	0,0054	0,146	11,9	2,4
Metamitron	0,085	0,084	0,130	0,130	0,0054	0,085	-35,0	0,8
Metribuzin			0,131	0,131	0,0053			
Pendimethalin	0,124	0,131	0,130	0,130	0,0055	0,128	-1,9	3,9
Simazin			0,131	0,131	0,0053			
Terbutylazin	0,130	0,133	0,131	0,131	0,0053	0,132	0,4	1,6
Bitertanol			0,651	0,651	0,0270			
Chloridazon			0,651	0,651	0,0270			
Cyanazin			0,259	0,259	0,0110			
Dimetoat			0,389	0,389	0,0170			
Ethofumesat	0,128	0,134	0,130	0,130	0,0054	0,131	0,8	3,2
Iprodion			0,393	0,393	0,0160			
Metalaxyl			0,131	0,131	0,0053			
Metazachlor	0,159	0,163	0,131	0,131	0,0053	0,161	22,9	1,8
Propachlor			0,131	0,131	0,0053			
Propiconazol			0,129	0,129	0,0060			

Antal komponenter	12	12	%RSD-gnsn	2,7
-------------------	----	----	-----------	-----

%afv-gnsn	9,4
-----------	-----

NEXT V, September 2011  
Pesticider A i drikkevand - 1. runde.

Laboratoriets  
kode nr.:

4

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik			
	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %	
Atrazin	0,136	0,133	0,131	0,131	0,0053	0,135	2,7	1,6	
BAM ( 2,6-dichlorbenzamid)	0,142	0,148	0,130	0,130	0,0054	0,145	11,5	2,9	
Desaminodiketometribuzin			0,259	0,259	0,0110				
Desethylatrazin	0,145	0,149	0,129	0,129	0,0060	0,147	14,0	1,9	
Desethyl-desisopropylatrazin			0,130	0,130	0,0054				
Desethylterbutylazin	0,160	0,163	0,131	0,131	0,0053	0,162	23,3	1,3	
Desisopropylatrazin	0,127	0,130	0,130	0,130	0,0056	0,129	-1,2	1,7	
Dichlobenil			0,130	0,130	0,0054				
Diketometribuzin			0,262	0,262	0,0110				
Diuron	0,150	0,140	0,130	0,130	0,0054	0,145	11,5	4,9	
Hexazinon	0,133	0,141	0,131	0,131	0,0054	0,137	4,6	4,1	
Hydroxy-atrazin			0,099	0,099	0,0031				
Hydroxy-simazin			0,128	0,128	0,0069				
Hydroxy-terbutylazin			0,098	0,098	0,0026				
Isoproturon	0,135	0,134	0,130	0,130	0,0054	0,135	3,5	0,5	
Metamitron	0,084	0,090	0,130	0,130	0,0054	0,087	-33,1	4,9	
Metribuzin	0,114	0,110	0,131	0,131	0,0053	0,112	-14,5	2,5	
Pendimethalin	0,184	0,178	0,130	0,130	0,0055	0,181	39,2	2,3	
Simazin	0,137	0,139	0,131	0,131	0,0053	0,138	5,3	1,0	
Terbutylazin	0,150	0,146	0,131	0,131	0,0053	0,148	13,0	1,9	
Bitertanol	0,798	0,967	0,651	0,651	0,0270	0,883	35,6	13,5	
Chloridazon	0,731	0,777	0,651	0,651	0,0270	0,754	15,8	4,3	
Cyanazin	0,295	0,330	0,259	0,259	0,0110	0,313	20,7	7,9	
Dimetoat	0,390	0,408	0,389	0,389	0,0170	0,399	2,6	3,2	
Ethofumesat	0,229	0,197	0,130	0,130	0,0054	0,213	63,8	10,6	
Iprodion	0,222	0,170	0,393	0,393	0,0160	0,196	-50,1	18,8	
Metalaxyl	0,147	0,150	0,131	0,131	0,0053	0,149	13,4	1,4	
Metazachlor	0,151	0,147	0,131	0,131	0,0053	0,149	13,7	1,9	
Propachlor			0,131	0,131	0,0053				
Propiconazol	0,172	0,174	0,129	0,129	0,0060	0,173	34,1	0,8	
<b>Antal komponenter</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>%RSD-gnsn</b>					<b>4,3</b>	
<b>%afv-gnsn</b>							<b>19,4</b>		

NEXT V, September 2011  
Pesticider A i drikkevand - 1. runde.

Laboratoriets  
kode nr.:

5

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik		
	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %
Atrazin	0,119	0,119	0,131	0,131	0,0053	0,119	-9,2	0,0
BAM ( 2,6-dichlorbenzamid)	0,156	0,163	0,130	0,130	0,0054	0,160	22,7	3,1
Desaminodiketometribuzin	0,236	0,241	0,259	0,259	0,0110	0,239	-7,9	1,5
Desethylatrazin	0,118	0,125	0,129	0,129	0,0060	0,122	-5,8	4,1
Desethyl-desisopropylatrazin	0,082	0,102	0,130	0,130	0,0054	0,092	-29,2	15,4
Desethylterbutylazin	0,112	0,115	0,131	0,131	0,0053	0,114	-13,4	1,9
Desisopropylatrazin	0,129	0,102	0,130	0,130	0,0056	0,116	-11,2	16,5
Dichlobenil	0,172	0,161	0,130	0,130	0,0054	0,167	28,1	4,7
Diketometribuzin	0,185	0,162	0,262	0,262	0,0110	0,174	-33,8	9,4
Diuron	0,127	0,126	0,130	0,130	0,0054	0,127	-2,7	0,6
Hexazinon	0,123	0,121	0,131	0,131	0,0054	0,122	-6,9	1,2
Hydroxy-atrazin	0,151	0,204	0,099	0,099	0,0031	0,178	79,3	21,1
Hydroxy-simazin	0,037	0,596	0,128	0,128	0,0069	0,317	147,3	124,9
Hydroxy-terbutylazin	0,037	0,046	0,098	0,098	0,0026	0,042	-57,7	15,3
Isoproturon	0,139	0,129	0,130	0,130	0,0054	0,134	3,1	5,3
Metamitron	0,106	0,117	0,130	0,130	0,0054	0,112	-14,2	7,0
Metribuzin	0,096	0,103	0,131	0,131	0,0053	0,100	-24,0	5,0
Pendimethalin	0,123	0,129	0,130	0,130	0,0055	0,126	-3,1	3,4
Simazin	0,139	0,137	0,131	0,131	0,0053	0,138	5,3	1,0
Terbutylazin	0,145	0,153	0,131	0,131	0,0053	0,149	13,7	3,8
Bitertanol			0,651	0,651	0,0270			
Chloridazon	0,65	0,644	0,651	0,651	0,0270	0,647	-0,6	0,7
Cyanazin	0,229	0,227	0,259	0,259	0,0110	0,228	-12,0	0,6
Dimetoat	0,286	0,287	0,389	0,389	0,0170	0,287	-26,3	0,2
Ethofumesat	0,134	0,138	0,130	0,130	0,0054	0,136	4,6	2,1
Iprodion			0,393	0,393	0,0160			
Metalaxyl			0,131	0,131	0,0053			
Metazachlor	0,139	0,129	0,131	0,131	0,0053	0,134	2,3	5,3
Propachlor	0,126	0,122	0,131	0,131	0,0053	0,124	-5,3	2,3
Propiconazol	0,111	0,111	0,129	0,129	0,0060	0,111	-14,0	0,0

Antal komponenter	27	27	%RSD-gnsn	9,5
-------------------	----	----	-----------	-----

%afv-gnsn	21,6
-----------	------

NEXT V, September 2011  
Pesticider A i drikkevand - 1. runde.

Laboratoriets  
kode nr.:

6

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik			
	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %	
Atrazin	0,067	0,075	0,131	0,131	0,0053	0,071	-45,8	8,0	
BAM ( 2,6-dichlorbenzamid)			0,130	0,130	0,0054				
Desaminodiketometribuzin			0,259	0,259	0,0110				
Desethylatrazin	0,070	0,074	0,129	0,129	0,0060	0,072	-44,2	3,9	
Desethyldeisopropylatrazin			0,130	0,130	0,0054				
Desethylterbutylazin			0,131	0,131	0,0053				
Desisopropylatrazin			0,130	0,130	0,0056				
Dichlobenil			0,130	0,130	0,0054				
Diketometribuzin			0,262	0,262	0,0110				
Diuron			0,130	0,130	0,0054				
Hexazinon			0,131	0,131	0,0054				
Hydroxy-atrazin			0,099	0,099	0,0031				
Hydroxy-simazin			0,128	0,128	0,0069				
Hydroxy-terbutylazin			0,098	0,098	0,0026				
Isoproturon			0,130	0,130	0,0054				
Metamitron			0,130	0,130	0,0054				
Metribuzin	0,077	0,078	0,131	0,131	0,0053	0,078	-40,8	0,9	
Pendimethalin			0,130	0,130	0,0055				
Simazin	0,074	0,079	0,131	0,131	0,0053	0,077	-41,6	4,6	
Terbutylazin	0,072	0,080	0,131	0,131	0,0053	0,076	-42,0	7,4	
Bitertanol			0,651	0,651	0,0270				
Chloridazon			0,651	0,651	0,0270				
Cyanazin			0,259	0,259	0,0110				
Dimetoat			0,389	0,389	0,0170				
Ethofumesat			0,130	0,130	0,0054				
Iprodion			0,393	0,393	0,0160				
Metalaxyl	0,073	0,074	0,131	0,131	0,0053	0,074	-43,9	1,0	
Metazachlor			0,131	0,131	0,0053				
Propachlor	0,073	0,075	0,131	0,131	0,0053	0,074	-43,5	1,9	
Propiconazol	0,074	0,076	0,129	0,129	0,0060	0,075	-41,9	1,9	
<b>Antal komponenter</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>%RSD-gnsn</b>				<b>3,7</b>		

<b>%afv-gnsn</b>	<b>43,0</b>
------------------	-------------

NEXT V, September 2011  
Pesticider A i drikkevand - 1. runde.

Laboratoriets  
kode nr.:

7

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik		
	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %
Atrazin	0,127	0,131	0,131	0,131	0,0053	0,129	-1,5	2,2
BAM ( 2,6-dichlorbenzamid)	0,122	0,124	0,130	0,130	0,0054	0,123	-5,4	1,1
Desaminodiketometribuzin	0,110	0,118	0,259	0,259	0,0110	0,114	-56,0	5,0
Desethylatrazin	0,123	0,123	0,129	0,129	0,0060	0,123	-4,7	0,0
Desethyldesisopropylatrazin	0,103	0,104	0,130	0,130	0,0054	0,104	-20,4	0,7
Desethylterbutylazin	0,123	0,122	0,131	0,131	0,0053	0,123	-6,5	0,6
Desisopropylatrazin	0,134	0,130	0,130	0,130	0,0056	0,132	1,5	2,1
Dichlobenil			0,130	0,130	0,0054			
Diketometribuzin	0,108	0,112	0,262	0,262	0,0110	0,110	-58,0	2,6
Diuron	0,120	0,119	0,130	0,130	0,0054	0,120	-8,1	0,6
Hexazinon	0,133	0,135	0,131	0,131	0,0054	0,134	2,3	1,1
Hydroxy-atrazin	0,105	0,102	0,099	0,099	0,0031	0,104	4,5	2,0
Hydroxy-simazin			0,128	0,128	0,0069			
Hydroxy-terbutylazin	0,101	0,100	0,098	0,098	0,0026	0,101	2,6	0,7
Isoproturon	0,121	0,121	0,130	0,130	0,0054	0,121	-6,9	0,0
Metamitron	0,131	0,133	0,130	0,130	0,0054	0,132	1,5	1,1
Metribuzin	0,125	0,125	0,131	0,131	0,0053	0,125	-4,6	0,0
Pendimethalin	0,123	0,123	0,130	0,130	0,0055	0,123	-5,4	0,0
Simazin	0,143	0,141	0,131	0,131	0,0053	0,142	8,4	1,0
Terbutylazin	0,131	0,133	0,131	0,131	0,0053	0,132	0,8	1,1
Bitertanol	0,641	0,645	0,651	0,651	0,0270	0,643	-1,2	0,4
Chloridazon	0,643	0,652	0,651	0,651	0,0270	0,648	-0,5	1,0
Cyanazin	0,258	0,251	0,259	0,259	0,0110	0,255	-1,7	1,9
Dimetoat	0,374	0,373	0,389	0,389	0,0170	0,374	-4,0	0,2
Ethofumesat	0,127	0,126	0,130	0,130	0,0054	0,127	-2,7	0,6
Iprodion	0,357	0,353	0,393	0,393	0,0160	0,355	-9,7	0,8
Metalaxyl	0,136	0,135	0,131	0,131	0,0053	0,136	3,4	0,5
Metazachlor	0,134	0,133	0,131	0,131	0,0053	0,134	1,9	0,5
Propachlor	0,138	0,139	0,131	0,131	0,0053	0,139	5,7	0,5
Propiconazol	0,125	0,121	0,129	0,129	0,0060	0,123	-4,7	2,3

Antal komponenter	28	28	%RSD-gnsn	1,1
-------------------	----	----	-----------	-----

%afv-gnsn	8,4
-----------	-----

NEXT V, September 2011  
Pesticider A i drikkevand - 1. runde.

Laboratoriets

kode nr.:

8

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik		
	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %
Atrazin	0,128	0,128	0,131	0,131	0,0053	0,128	-2,3	0,0
BAM ( 2,6-dichlorbenzamid)	0,094	0,100	0,130	0,130	0,0054	0,097	-25,4	4,4
Desaminodiketometribuzin			0,259	0,259	0,0110			
Desethylatrazin	0,133	0,131	0,129	0,129	0,0060	0,132	2,3	1,1
Desethyldesisopropylatrazin			0,130	0,130	0,0054			
Desethylterbutylazin			0,131	0,131	0,0053			
Desisopropylatrazin	0,098	0,093	0,130	0,130	0,0056	0,096	-26,5	3,7
Dichlobenil	0,106	0,107	0,130	0,130	0,0054	0,107	-18,1	0,7
Diketometribuzin			0,262	0,262	0,0110			
Diuron			0,130	0,130	0,0054			
Hexazinon	0,130	0,123	0,131	0,131	0,0054	0,127	-3,4	3,9
Hydroxy-atrazin	0,076	0,078	0,099	0,099	0,0031	0,077	-22,2	1,8
Hydroxy-simazin			0,128	0,128	0,0069			
Hydroxy-terbutylazin			0,098	0,098	0,0026			
Isoproturon	0,132	0,131	0,130	0,130	0,0054	0,132	1,2	0,5
Metamitron	0,068	0,070	0,130	0,130	0,0054	0,069	-46,9	2,0
Metribuzin			0,131	0,131	0,0053			
Pendimethalin	0,129	0,123	0,130	0,130	0,0055	0,126	-3,1	3,4
Simazin			0,131	0,131	0,0053			
Terbutylazin	0,131	0,129	0,131	0,131	0,0053	0,130	-0,8	1,1
Bitertanol			0,651	0,651	0,0270			
Chloridazon			0,651	0,651	0,0270			
Cyanazin	0,284	0,273	0,259	0,259	0,0110	0,279	7,5	2,8
Dimetoat	0,370	0,370	0,389	0,389	0,0170	0,370	-4,9	0,0
Ethofumesat			0,130	0,130	0,0054			
Iprodion			0,393	0,393	0,0160			
Metalaxyl			0,131	0,131	0,0053			
Metazachlor			0,131	0,131	0,0053			
Propachlor			0,131	0,131	0,0053			
Propiconazol			0,129	0,129	0,0060			

Antal komponenter	13	13	%RSD-gnsn	2,0
-------------------	----	----	-----------	-----

%afv-gnsn	12,7
-----------	------

NEXT V, September 2011  
Pesticider A i drikkevand - 1. runde.

Laboratoriets  
kode nr.:

9

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik		
	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %
Atrazin	0,134	0,132	0,131	0,131	0,0053	0,133	1,5	1,1
BAM ( 2,6-dichlorbenzamid)	0,105	0,106	0,130	0,130	0,0054	0,106	-18,8	0,7
Desaminodiketometribuzin			0,259	0,259	0,0110			
Desethylatrazin	0,126	0,120	0,129	0,129	0,0060	0,123	-4,7	3,4
Desethyldesisopropylatrazin			0,130	0,130	0,0054			
Desethylterbutylazin			0,131	0,131	0,0053			
Desisopropylatrazin	0,108	0,107	0,130	0,130	0,0056	0,108	-17,3	0,7
Dichlobenil			0,130	0,130	0,0054			
Diketometribuzin			0,262	0,262	0,0110			
Diuron			0,130	0,130	0,0054			
Hexazinon	0,130	0,125	0,131	0,131	0,0054	0,128	-2,7	2,8
Hydroxy-atrazin	0,098	0,098	0,099	0,099	0,0031	0,098	-1,0	0,0
Hydroxy-simazin			0,128	0,128	0,0069			
Hydroxy-terbutylazin			0,098	0,098	0,0026			
Isoproturon	0,128	0,129	0,130	0,130	0,0054	0,129	-1,2	0,6
Metamitron	0,100	0,092	0,130	0,130	0,0054	0,096	-26,2	5,9
Metribuzin			0,131	0,131	0,0053			
Pendimethalin	0,113	0,112	0,130	0,130	0,0055	0,113	-13,5	0,6
Simazin	0,138	0,130	0,131	0,131	0,0053	0,134	2,3	4,2
Terbutylazin	0,141	0,145	0,131	0,131	0,0053	0,143	9,2	2,0
Bitertanol			0,651	0,651	0,0270			
Chloridazon			0,651	0,651	0,0270			
Cyanazin	0,254	0,247	0,259	0,259	0,0110	0,251	-3,3	2,0
Dimetoat	0,388	0,388	0,389	0,389	0,0170	0,388	-0,3	0,0
Ethofumesat			0,130	0,130	0,0054			
Iprodion			0,393	0,393	0,0160			
Metalaxyl			0,131	0,131	0,0053			
Metazachlor			0,131	0,131	0,0053			
Propachlor			0,131	0,131	0,0053			
Propiconazol			0,129	0,129	0,0060			

Antal komponenter	13	13	%RSD-gnsn	1,8
-------------------	----	----	-----------	-----

%afv-gnsn	7,8
-----------	-----



NEXT V, September 2011  
Pesticider A i drikkevand - 1. runde.

Laboratoriets

kode nr.: 10

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik		
	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %
Atrazin	0,140	0,141	0,131	0,131	0,0053	0,141	7,3	0,5
BAM ( 2,6-dichlorbenzamid)	0,146	0,149	0,130	0,130	0,0054	0,148	13,5	1,4
Desaminodiketometribuzin	0,107	0,104	0,259	0,259	0,0110	0,106	-59,3	2,0
Desethylatrazin	0,112	0,114	0,129	0,129	0,0060	0,113	-12,4	1,3
Desethyldeisopropylatrazin	0,081	0,081	0,130	0,130	0,0054	0,081	-37,7	0,0
Desethylterbutylazin	0,115	0,117	0,131	0,131	0,0053	0,116	-11,5	1,2
Desisopropylatrazin	0,142	0,149	0,130	0,130	0,0056	0,146	11,9	3,4
Dichlobenil	0,125	0,128	0,130	0,130	0,0054	0,127	-2,7	1,7
Diketometribuzin	0,107	0,104	0,262	0,262	0,0110	0,106	-59,7	2,0
Diuron	0,131	0,126	0,130	0,130	0,0054	0,129	-1,2	2,8
Hexazinon	0,124	0,124	0,131	0,131	0,0054	0,124	-5,3	0,0
Hydroxy-atrazin	0,100	0,097	0,099	0,099	0,0031	0,099	-0,5	2,2
Hydroxy-simazin	0,053	0,455	0,128	0,128	0,0069	0,254	98,4	111,9
Hydroxy-terbutylazin			0,098	0,098	0,0026			
Isoproturon	0,128	0,131	0,130	0,130	0,0054	0,130	-0,4	1,6
Metamitron	0,104	0,104	0,130	0,130	0,0054	0,104	-20,0	0,0
Metribuzin	0,119	0,122	0,131	0,131	0,0053	0,121	-8,0	1,8
Pendimethalin			0,130	0,130	0,0055			
Simazin	0,144	0,145	0,131	0,131	0,0053	0,145	10,3	0,5
Terbutylazin	0,128	0,133	0,131	0,131	0,0053	0,131	-0,4	2,7
Bitertanol			0,651	0,651	0,0270			
Chloridazon	0,474	0,463	0,651	0,651	0,0270	0,469	-28,0	1,7
Cyanazin	0,217	0,200	0,259	0,259	0,0110	0,209	-19,5	5,8
Dimetoat	0,359	0,364	0,389	0,389	0,0170	0,362	-7,1	1,0
Ethofumesat	0,125	0,118	0,130	0,130	0,0054	0,122	-6,5	4,1
Iprodion			0,393	0,393	0,0160			
Metalaxyl	0,195	0,196	0,131	0,131	0,0053	0,196	49,2	0,4
Metazachlor	0,165	0,159	0,131	0,131	0,0053	0,162	23,7	2,6
Propachlor	0,133	0,136	0,131	0,131	0,0053	0,135	2,7	1,6
Propiconazol	0,122	0,122	0,129	0,129	0,0060	0,122	-5,4	0,0

Antal komponenter	26	26	%RSD-gnsn	5,9
-------------------	----	----	-----------	-----

%afv-gnsn	19,3
-----------	------

NEXT V, September 2011  
Pesticides A in drinking water- 1.round.

Laboratorie  
code no.:

11

Table 1

Compounds	Measured values [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik		
	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %
Atrazine	0,355		0,131	0,131	0,0053	0,355	171,0	
BAM ( 2,6-dichlorbenzamide)			0,130	0,130	0,0054			
Desaminodiketometribuzin			0,259	0,259	0,0110			
Desethylatrazine			0,129	0,129	0,0060			
Desethyldesisopropylatrazine			0,130	0,130	0,0054			
Desethylterbutylazine			0,131	0,131	0,0053			
Desisopropylatrazine			0,130	0,130	0,0056			
Dichlobenil	0,056		0,130	0,130	0,0054	0,056	-56,9	
Diketometribuzin			0,262	0,262	0,0110			
Diuron	0,089		0,130	0,130	0,0054	0,089	-31,5	
Hexazinone	0,094		0,131	0,131	0,0054	0,094	-28,2	
Hydroxy-atrazine			0,099	0,099	0,0031			
Hydroxy-simazine			0,128	0,128	0,0069			
Hydroxy-terbutylazine			0,098	0,098	0,0026			
Isoproturon	0,097		0,130	0,130	0,0054	0,097	-25,4	
Metamitron	0,053		0,130	0,130	0,0054	0,053	-59,2	
Metribuzin	0,069		0,131	0,131	0,0053	0,069	-47,3	
Pendimethalin	0,244		0,130	0,130	0,0055	0,244	87,7	
Simazine	0,564		0,131	0,131	0,0053	0,564	330,5	
Terbutylazine	0,045		0,131	0,131	0,0053	0,045	-65,6	
Bitertanol	0,292		0,651	0,651	0,0270	0,292	-55,1	
Chloridazon	0,432		0,651	0,651	0,0270	0,432	-33,6	
Cyanazine	0,193		0,259	0,259	0,0110	0,193	-25,5	
Dimethoate	0,254		0,389	0,389	0,0170	0,254	-34,7	
Ethofumesate	0,092		0,130	0,130	0,0054	0,092	-29,2	
Iprodione	0,277		0,393	0,393	0,0160	0,277	-29,5	
Metalaxyl	0,224		0,131	0,131	0,0053	0,224	71,0	
Metazachlor	0,087		0,131	0,131	0,0053	0,087	-33,6	
Propachlor	0,617		0,131	0,131	0,0053	0,617	371,0	
Propiconazole	0,119		0,129	0,129	0,0060	0,119	-7,8	

Antal komponenter	20	0	%RSD-gnsn	#####
-------------------	----	---	-----------	-------

%afv-gnsn	#####
-----------	-------



## Evaluering af resultater ved Youden plot metoden

Formålet med Youden plots, præsenteret i enkeltrunderapporter som denne, er at give et illustrativt billede af placeringen af de enkelte laboratorier relativt til hinanden. Det primære formål med evalueringer på enkelt runde niveau er herudover at identificere outliers i de indrapporterede resultater. NEXT fokuserer således primært på en sammenligning af de enkelte laboratoriers præcision og nøjagtighed. Sidstnævnte via en kontrol af tilstedeværelsen af systematiske fejl. Outliere i de indrapporterede data elimineres fra det datasæt der kvalificerer sig til den samlede vurdering af NEXT-programmet.

I henhold til ISO/DIS 5725 er der udført Cochran's henholdsvis Grubb's outlier test. Cochran's test anvendes for at bestemme ensartetheden af laboratoriernes enkeltbestemmelser på prøvepar under repeterbare betingelser (hvilket under angivne betingelser betragtes som en dobbeltbestemmelse). Grubb's enkelt og dobbelt test anvendes på de laboratorier, der ikke er outlier i henhold til Cochran's test, for at vurdere ensartetheden i middelværdien på prøvepar mellem laboratorier. Dobbelt outlier test udføres på de to mest ekstreme (højeste og/eller laveste) prøvepar. Der er udført Grubb's test for enkelt henholdsvis dobbelt outlier tests for laboratorier som er kvalificeret til videre statistisk analyse i henhold til Cochran's test.

I Youden plottene er resultater fra prøveparrene i skema 1, kolonne 2 og 3, er afbildet mod hinanden. De nominelle værdier for testmatricerne (skema 1, kolonne 3 og 4) er afbildet med grønne linier parallelle med y-hhv. x-aksen. Den røde linie repræsenterer  $y = x$ . I den ny repræsentation af Youden plottene har vi valgt at vise afskæringslinier der repræsenterer grænsen for outlier data og såkaldte stragglers baseret på Cochran's (lys blå) henholdsvis Grubb's (gul) enkelt outlier tests. En straggler er et datapunkt der, ifølge Cochran's test, ligger udenfor på 5 % (tynd lys blå linie) men indenfor 1 % (fed lys blå linie) niveau. Stragglers medtages i den videre analyse. Datasæt der ligger udenfor 1% outlier niveau linien diskvalificeres. Analogt gælder det for Grubb's enkelt outlier test at stragglers, dvs. datapunkter der ligger udenfor den tynde gule linie men indenfor den fede gule linie, bibeholdes i den videre analyse. Datasæt der ligger udenfor den fede gule linie afviger signifikant fra det fælles laboratoriegennemsnit. Laboratorier med højst præcision og nøjagtighed ligger indenfor den rektangel der udgøres af den tynde blå og tynde gule linie, mens de der ligger udenfor, men stadig indenfor de fede linier fremover får et tidligt og tydeligt varsel om deres præstationsevne og forbedringskrav. I tilfælde hvor der er dobbelt outlier, ifølge Grubb's dobbeltoutlier, vil disse være specifikt markeret med blå, fed font på 5 % niveau hhv. rød, fed, kursiv font på 1 % niveau.

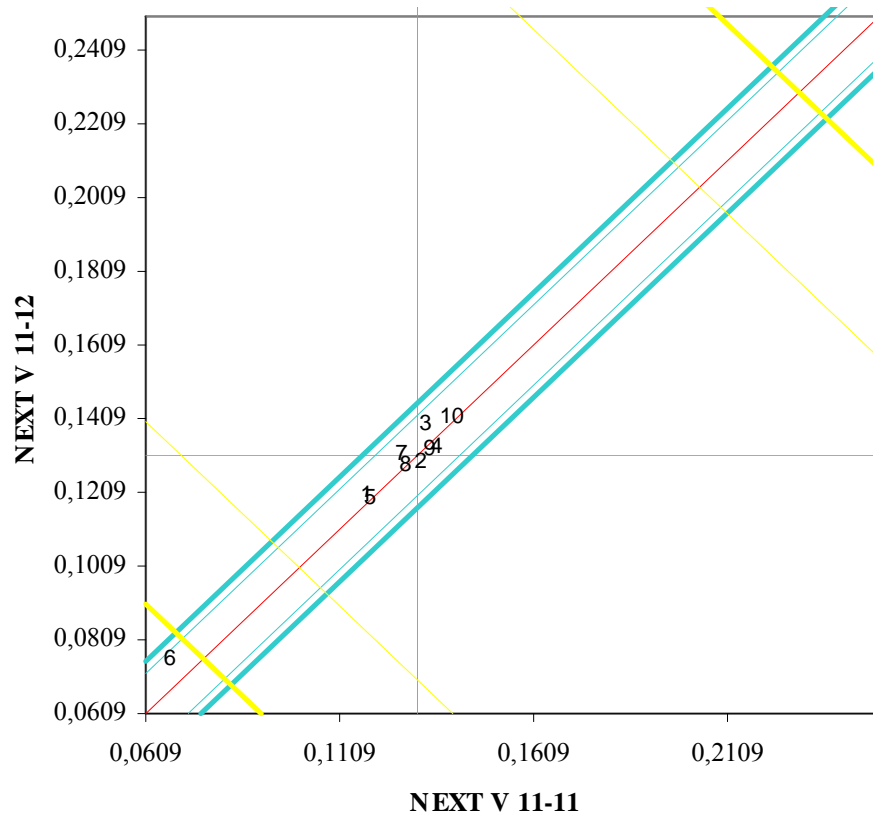
Efterfølgende hvert Youden plot findes et skema indeholdende resultater på prøvepar for den pågældende komponent fra hvert enkelt deltagende laboratorie. Herefter følger kolonner der repræsenterer Cochran's og Grubb's outlier tests. Et kryds betyder at det pågældende laboratories resultat er identificeret at være outlier. Såfremt et laboratorie er bestemt som værende outlier ifølge Cochran's test vil der i cellerne under

Grubb's outlier test findes en streg. Stregen markerer at laboratoriet ikke indgår i de efterfølgende Grubb's tests.

Youden plots og resultatskemaer indeholdende resultater for outlier tests for de enkelte laboratorier er præsenteret på de følgende sider.

# Atrazin

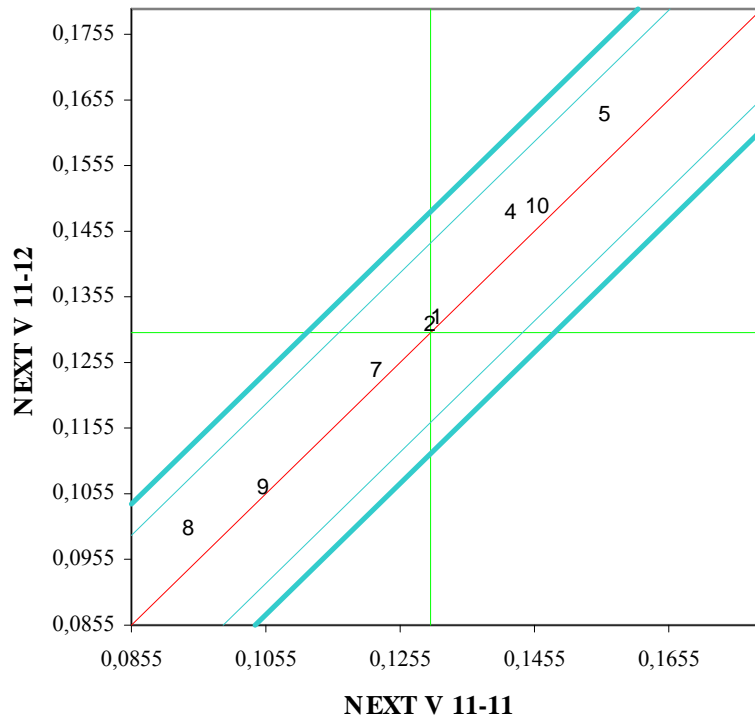
Youden plot for component  
Atrazine [ $\mu\text{g}/\text{L}$ ]



Komponent	<i>Atrazine</i>								
Nominal koncentration	0,131	0,131	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	Udeladt i stat. analyse
1	0,118	0,120							
2	0,132	0,129							
3	0,133	0,139							
4	0,136	0,133							
5	0,119	0,119							
6	0,067	0,075			X	X	-	-	X
7	0,127	0,131							
8	0,128	0,128							
9	0,134	0,132							
10	0,140	0,141							
11	0,355								

# BAM

Youden plot for komponent  
BAM ( 2,6-dichlorbenzamide) [ $\mu\text{g/ L}$ ]

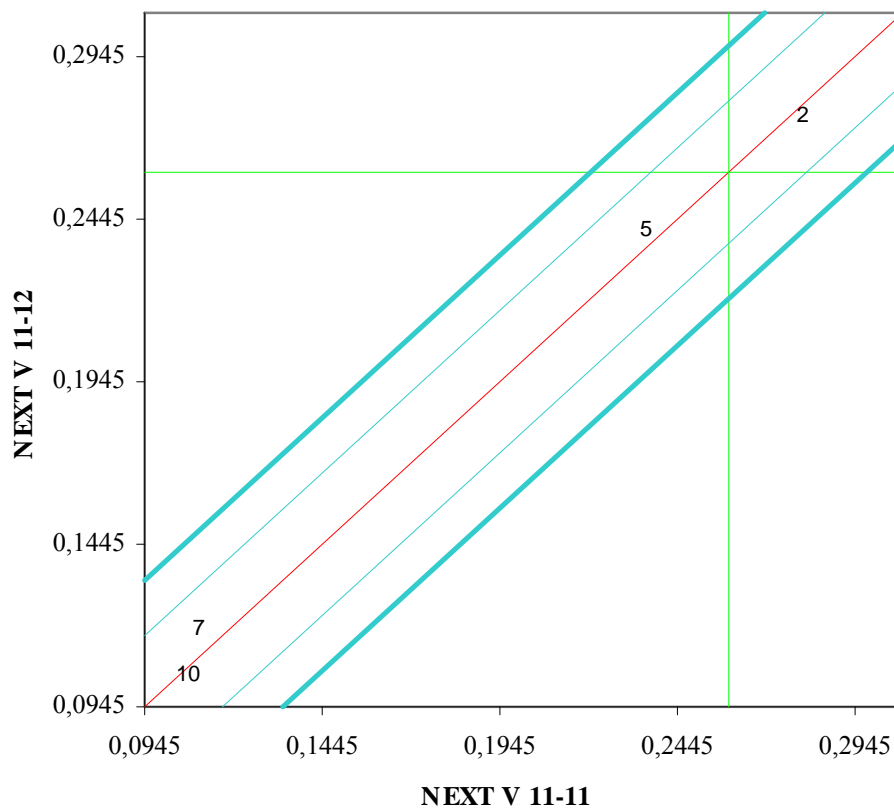




Komponent	<i>BAM ( 2,6-dichlorbenzamide)</i>								
Nominel koncentration	0,13	0,13	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,131	0,132							
2	0,130	0,131							
3									
4	0,142	0,148							
5	0,156	0,163							
6									
7	0,122	0,124							
8	0,094	0,100							
9	0,105	0,106							
10	0,146	0,149							
11									

# Desaminodiketometribuzin

Youden plot for komponent  
Desaminodiketometribuzin [ $\mu\text{g/ L}$ ]

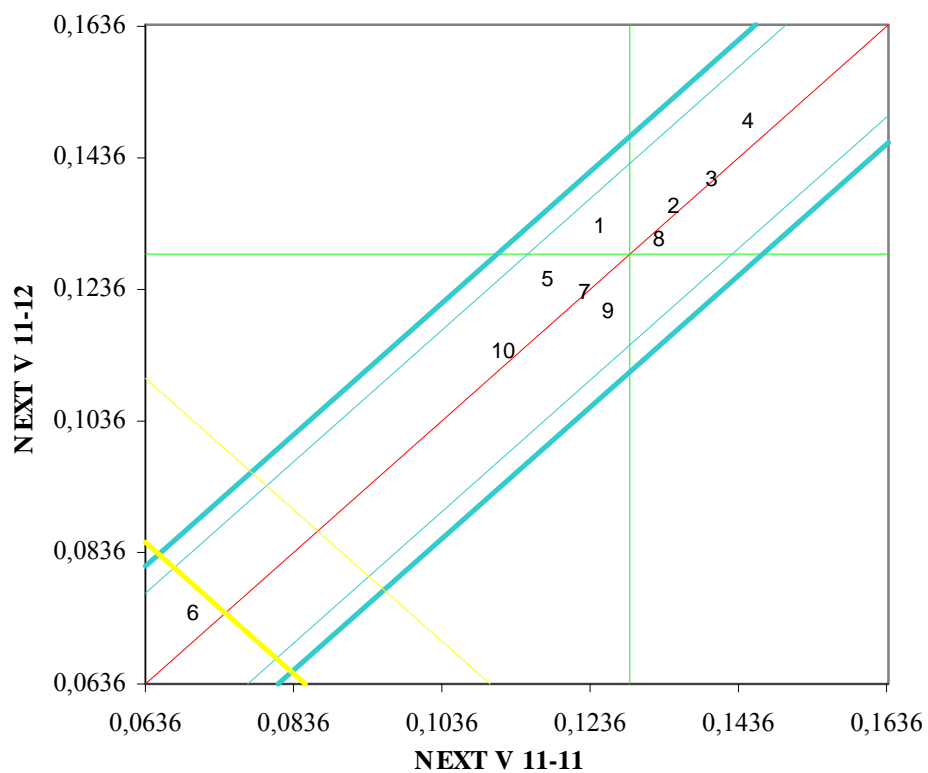


Komponent	<i>Desaminodiketometribuzin</i>								
Nominel koncentration	0,259	0,259	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,280	0,276							
3									
4									
5	0,236	0,241							
6									
7	0,110	0,118							
8									
9									
10	0,107	0,104							
11									

Den statistiske behandling må kun betragtes som vejledende på grund af den lille datamængde.

# Desethylatrazin

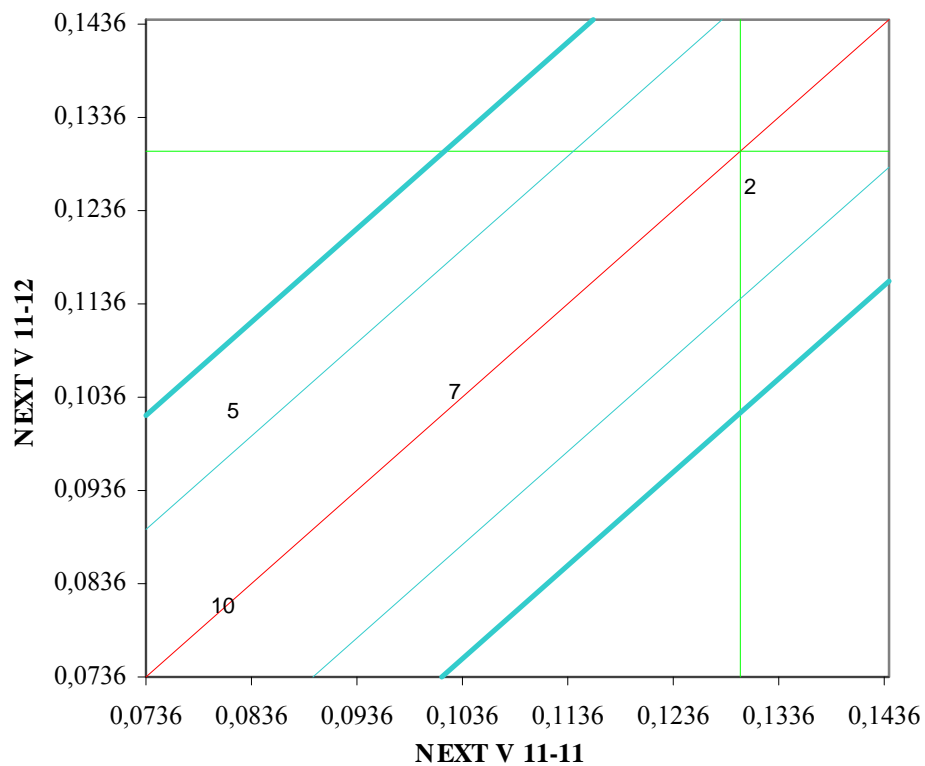
Youden plot for komponent  
Desethylatrazine [ $\mu\text{g/ L}$ ]



Komponent	<i>Desethylatrazine</i>								
Nominel koncentration	0,129	0,129	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,125	0,133							
2	0,135	0,136							
3	0,140	0,140							
4	0,145	0,149							
5	0,118	0,125							
6	0,070	0,074			X	X	-	-	X
7	0,123	0,123							
8	0,133	0,131							
9	0,126	0,120							
10	0,112	0,114							
11									

# Desethyldeisopropylatrazin

Youden plot for komponent  
Desethyldeisopropylatrazine [ $\mu\text{g/ L}$ ]

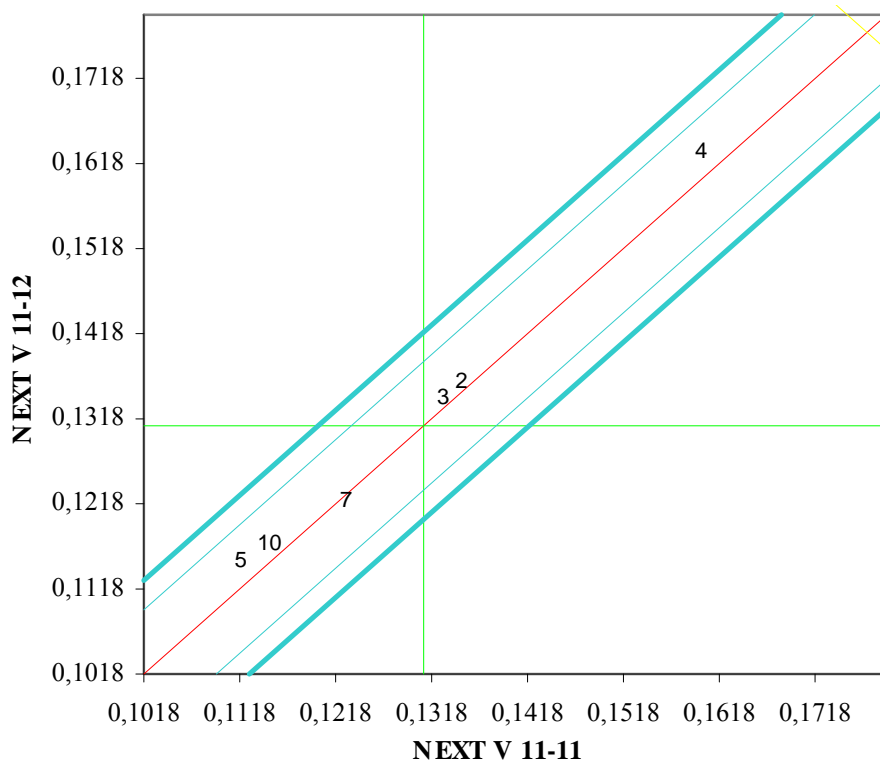


Komponent	<i>Desethyldeisopropylatrazine</i>								
Nominel koncentration	0,13	0,13	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,131	0,126							
3									
4									
5	0,082	0,102		X					
6									
7	0,103	0,104							
8									
9									
10	0,081	0,081							
11									

Den statistiske behandling må kun betragtes som vejledende på grund af den lille datamængde.

# Desethylterbutylazin

Youden plot for komponent  
Desethylterbutylazine [ $\mu\text{g/ L}$ ]

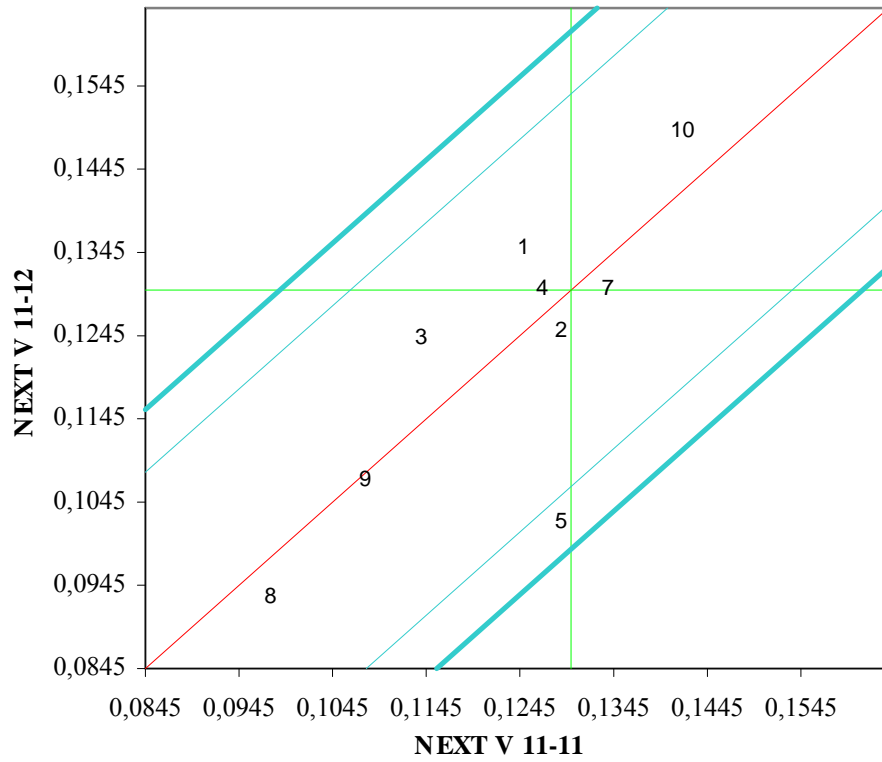




Komponent	<i>Desethyl erbutylazine</i>								
Nominel koncentration	0,131	0,131	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,135	0,136							
3	0,133	0,134							
4	0,160	0,163							
5	0,112	0,115							
6									
7	0,123	0,122							
8									
9									
10	0,115	0,117							
11									

# Desisopropylatrazin

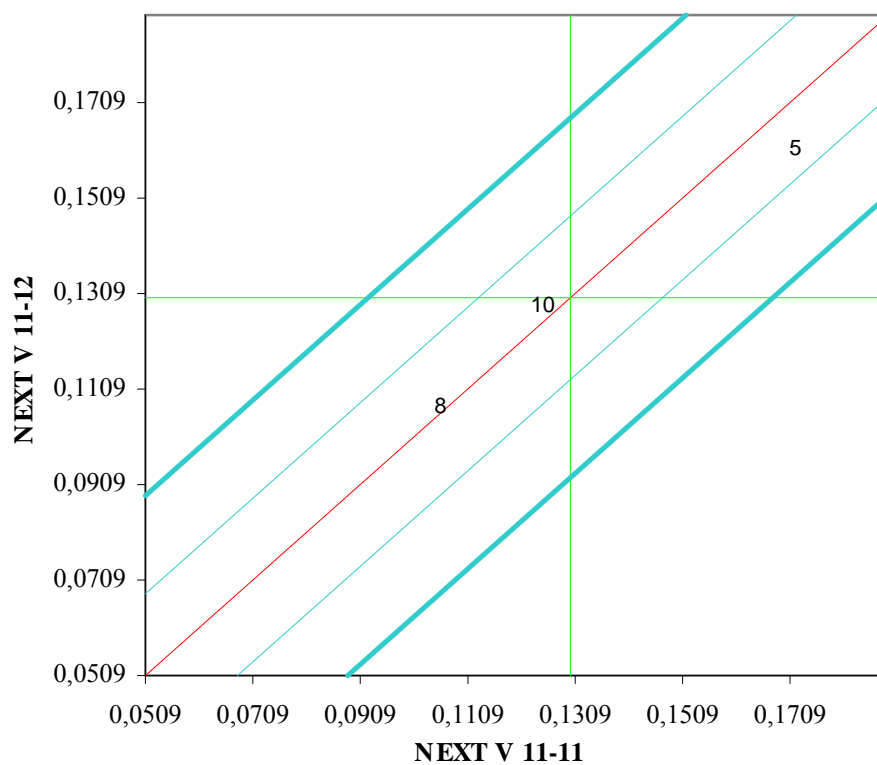
Youden plot for komponent  
Desisopropylatrazine [ $\mu\text{g}/\text{L}$ ]



Komponent	<i>Desisopropylatrazine</i>								
Nominel koncentration	0,13	0,13	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,125	0,135							
2	0,129	0,125							
3	0,114	0,124							
4	0,127	0,130							
5	0,129	0,102		X					
6									
7	0,134	0,130							
8	0,098	0,093							
9	0,108	0,107							
10	0,142	0,149							
11									

# Dichlobenil

Youden plot for komponent  
Dichlobenil [ $\mu\text{g/ L}$ ]

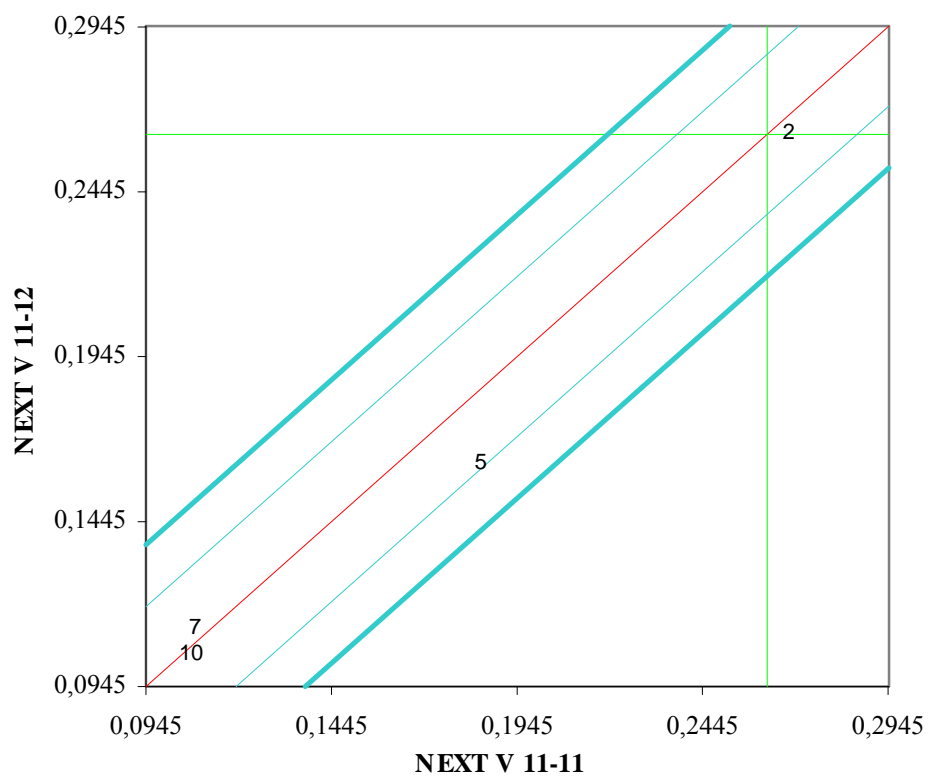


Der er ikke udført outliertest på dichlobenil på grund af for lille datamateriale



# Diketometribuzin

Youden plot for komponent  
Diketometribuzin [ $\mu\text{g/ L}$ ]

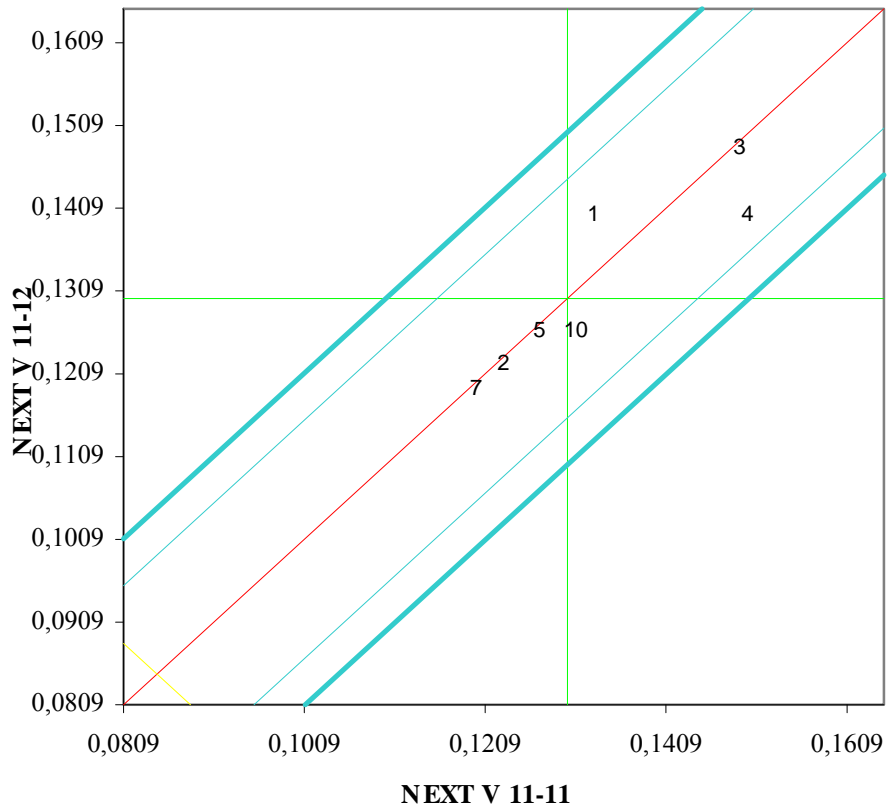


Komponent	<i>Diketotribuzin</i>								
Nominel koncentration	0,262	0,262	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,268	0,262							
3									
4									
5	0,185	0,162							
6									
7	0,108	0,112							
8									
9									
10	0,107	0,104							
11									

Den statistiske behandling må kun betragtes som vejledende på grund af den lille datamængde.

# Diuron

Youden plot for komponent  
Diuron [ $\mu\text{g/ L}$ ]

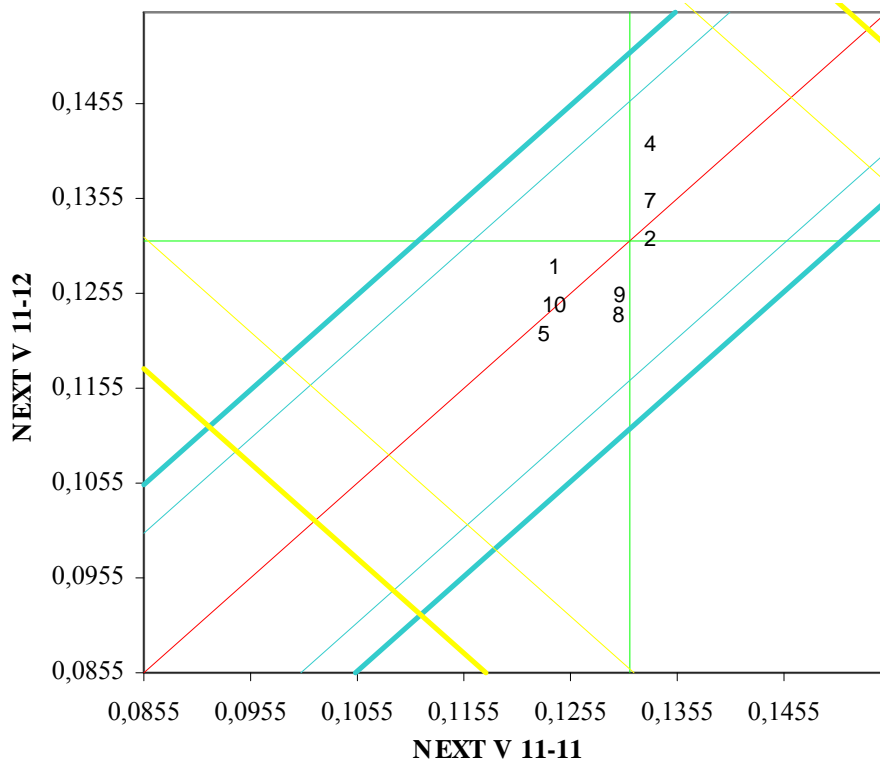




Komponent	<i>Diuron</i>								
Nominel koncentration	0,13	0,13	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,133	0,140							
2	0,123	0,122							
3	0,149	0,148							
4	0,150	0,140							
5	0,127	0,126							
6									
7	0,120	0,119							
8									
9									
10	0,131	0,126							
11	0,089								

# Hexazinon

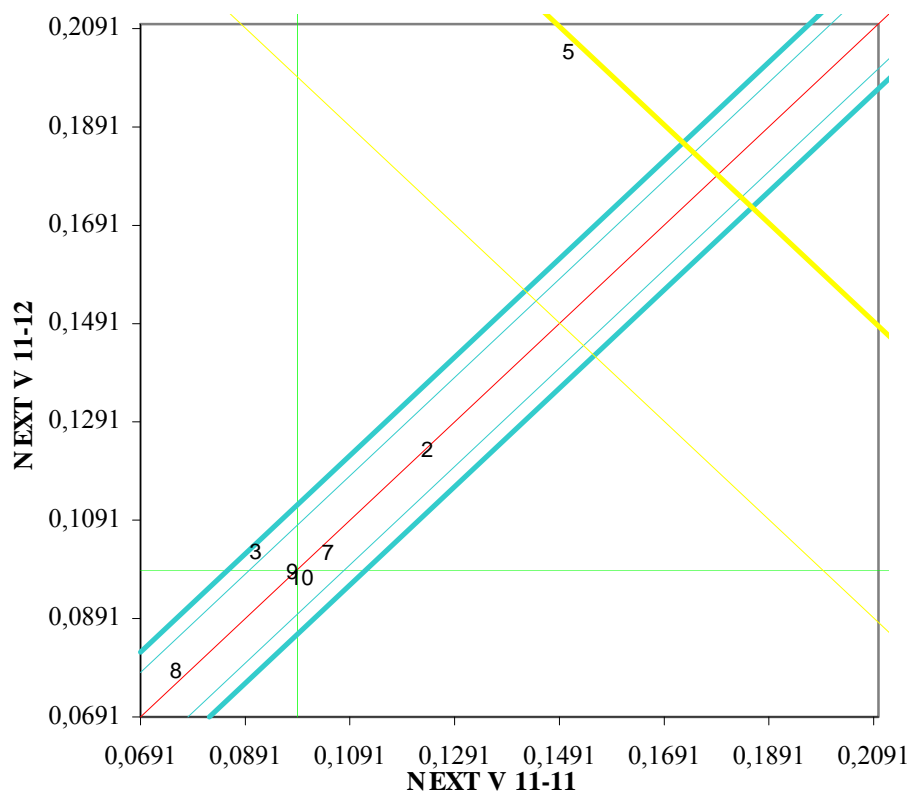
Youden plot for komponent  
Hexazinone [ $\mu\text{g/ L}$ ]



Komponent	<i>Hexazinone</i>								
Nominel koncentration	0,131	0,131	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,124	0,128							
2	0,133	0,131							
3									
4	0,133	0,141							
5	0,123	0,121							
6									
7	0,133	0,135							
8	0,130	0,123							
9	0,130	0,125							
10	0,124	0,124							
11	0,094								

# Hydroxy-atrazin

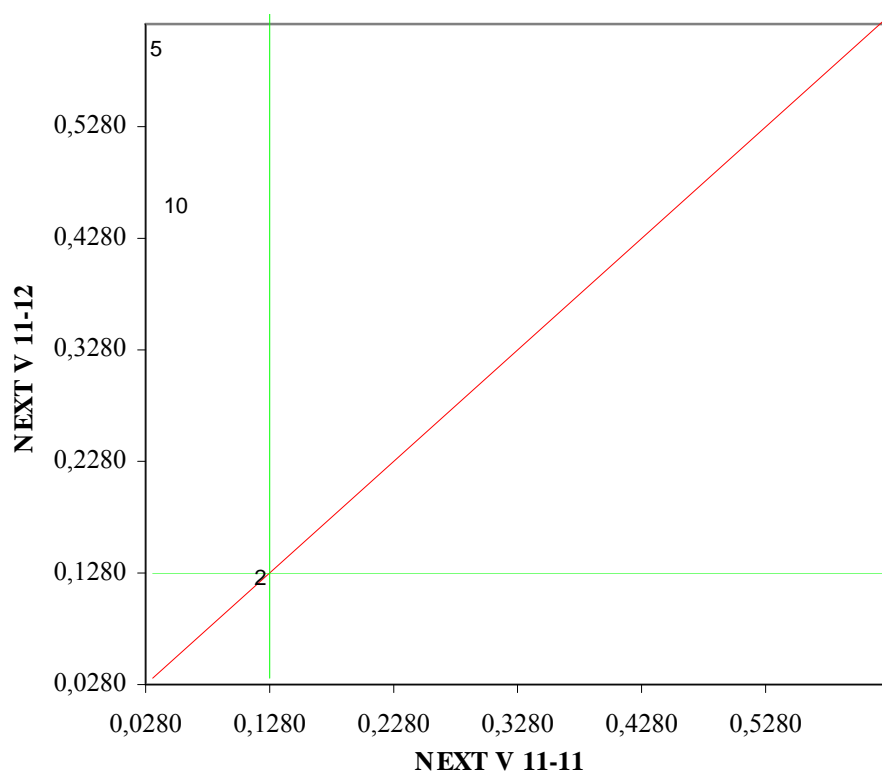
Youden plot for komponent  
Hydroxy-atrazine [ $\mu\text{g/ L}$ ]



Komponent	<i>Hydroxy-atrazine</i>								
Nominel koncentration	0,099	0,099	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,124	0,123							
3	0,091	0,102		X					
4									
5	0,151	0,204	X	X	-	-	-	-	X
6									
7	0,105	0,102							
8	0,076	0,078							
9	0,098	0,098							
10	0,100	0,097							
11									

# Hydroxy-simazin

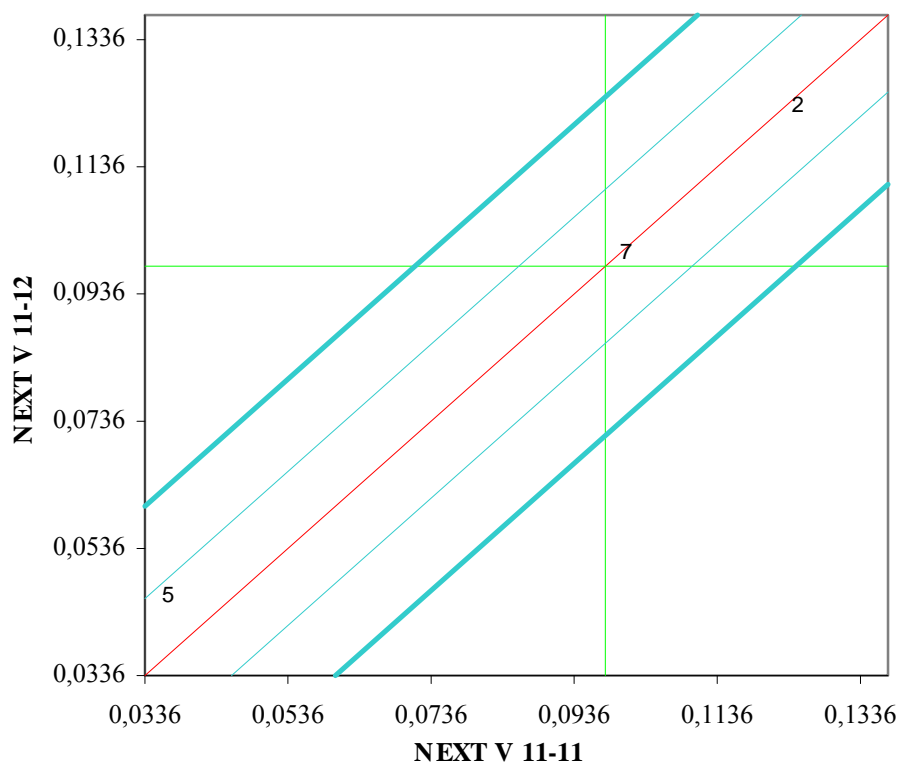
Youden plot for komponent  
Hydroxy-simazine [ $\mu\text{g/ L}$ ]



Der er ikke udført outliertest på Hydroxy-simazin på grund af for lille datamateriale.

# Hydroxy-terbutylazin

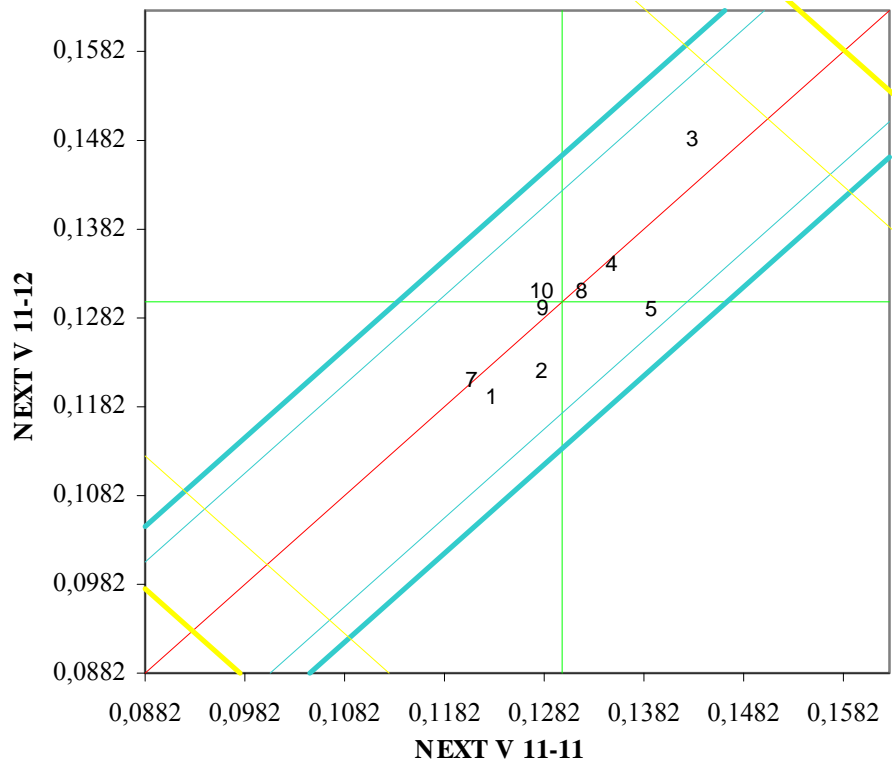
Youden plot for komponent  
Hydroxy-terbutylazine [ $\mu\text{g/ L}$ ]



Der er ikke udført outliertest på Hydroxy-terbutylazin på grund af for lille datamateriale.

# Isoproturon

Youden plot for komponent  
Isoproturon [ $\mu\text{g}/\text{L}$ ]

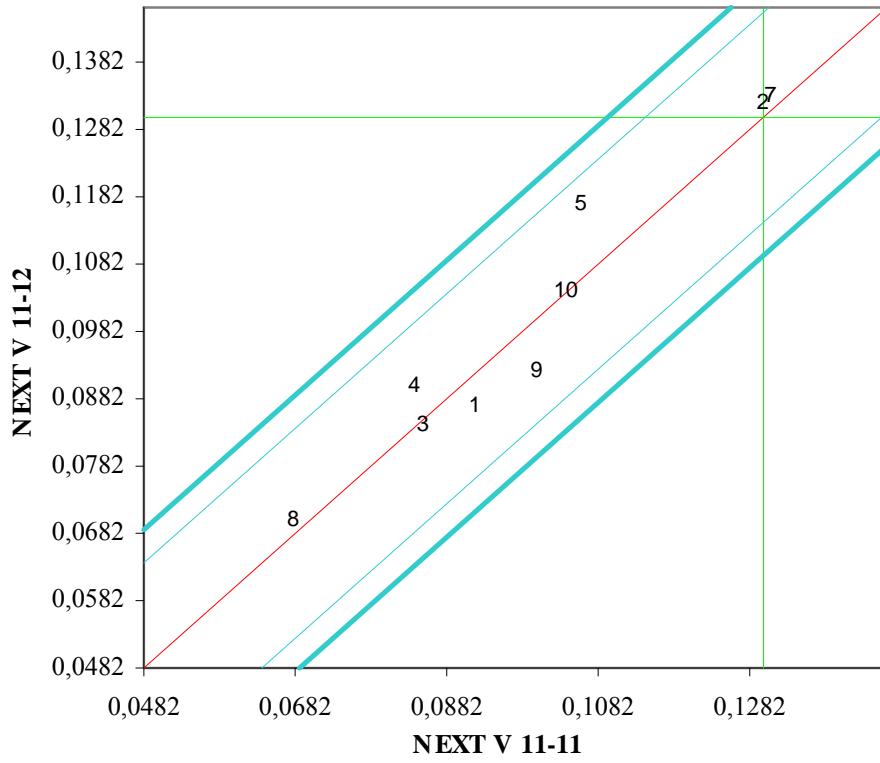




Komponent	<i>Isoproturon</i>								
Nominel koncentration	0,13	0,13	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,123	0,119							
2	0,128	0,122							
3	0,143	0,148							
4	0,135	0,134							
5	0,139	0,129							
6									
7	0,121	0,121							
8	0,132	0,131							
9	0,128	0,129							
10	0,128	0,131							
11	0,097								

# Metamitron

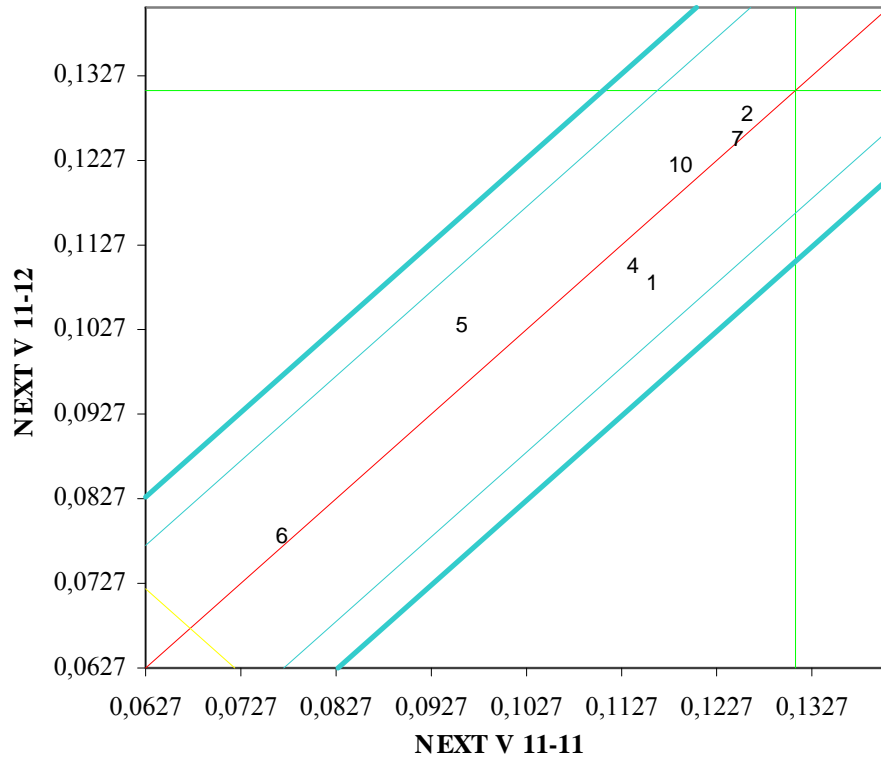
Youden plot for komponent  
Metamitron [ $\mu\text{g/ L}$ ]



Komponent	<i>Metamitron</i>								
Nominel koncentration	0,13	0,13	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,092	0,087							
2	0,130	0,132							
3	0,085	0,084							
4	0,084	0,090							
5	0,106	0,117							
6									
7	0,131	0,133							
8	0,068	0,070							
9	0,100	0,092							
10	0,104	0,104							
11	0,053								

# Metribuzin

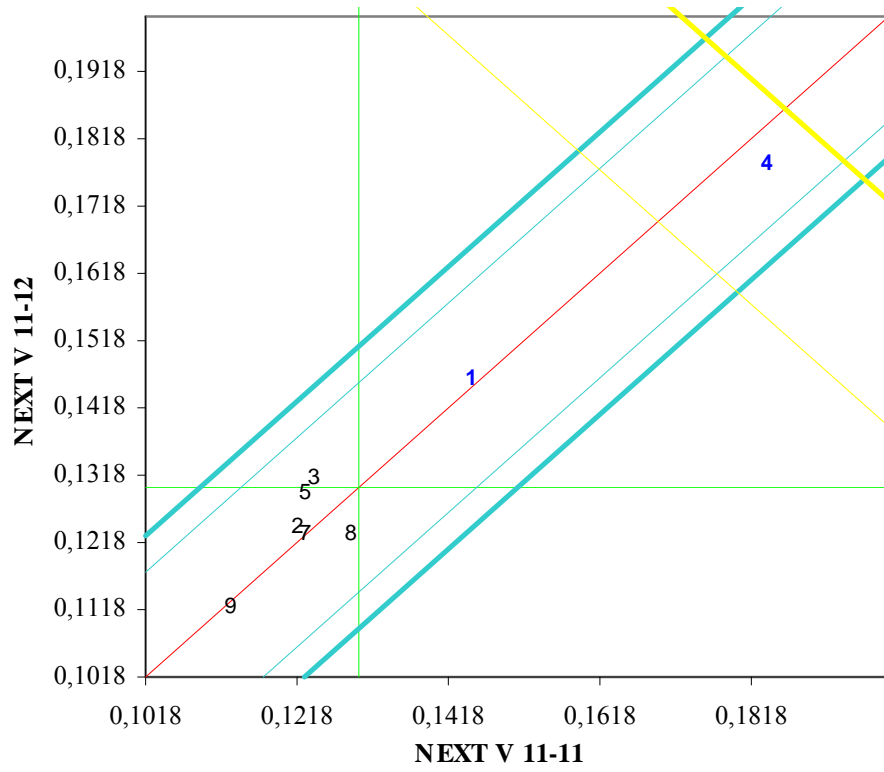
Youden plot for komponent  
Metribuzin [ $\mu\text{g/ L}$ ]



Komponent	<i>Metribuzin</i>								
Nominel koncentration	0,131	0,131	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,116	0,108							
2	0,126	0,128							
3									
4	0,114	0,110							
5	0,096	0,103							
6	0,077	0,078							
7	0,125	0,125							
8									
9									
10	0,119	0,122							
11	0,069								

# Pendimethalin

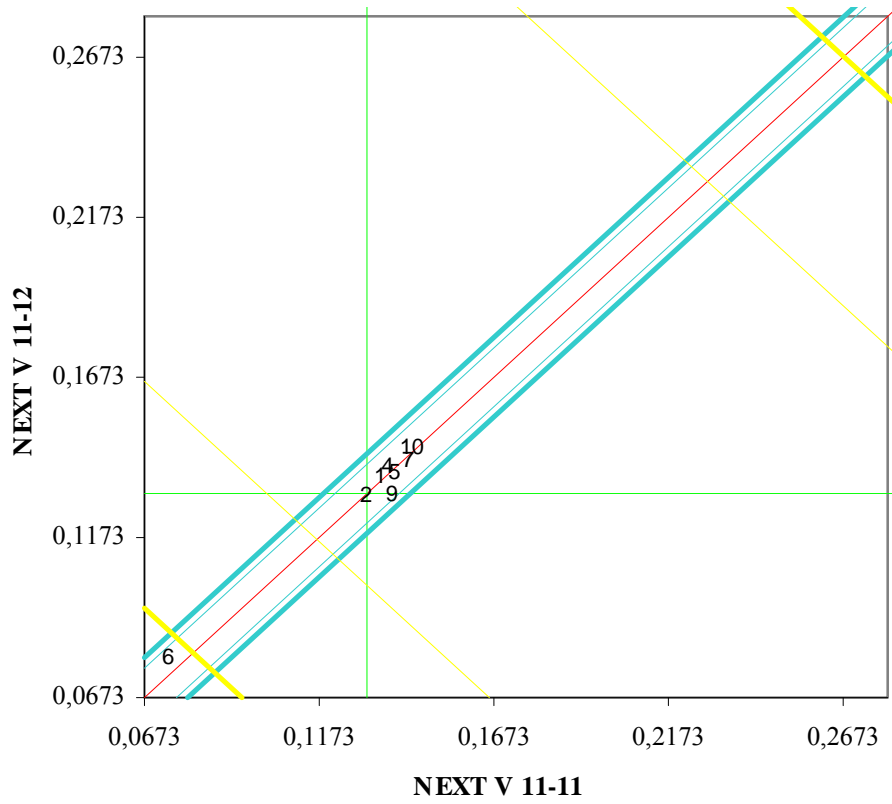
Youden plot for komponent  
Pendimethalin [ $\mu\text{g/ L}$ ]



Komponent	<i>Pendimethalin</i>								
Nominel koncentration	0,13	0,13	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,145	0,146						X	
2	0,122	0,124							
3	0,124	0,131							
4	0,184	0,178				X		X	
5	0,123	0,129							
6									
7	0,123	0,123							
8	0,129	0,123							
9	0,113	0,112							
10									
11	0,244								

# Simazin

Youden plot for komponent  
Simazine [ $\mu\text{g/ L}$ ]

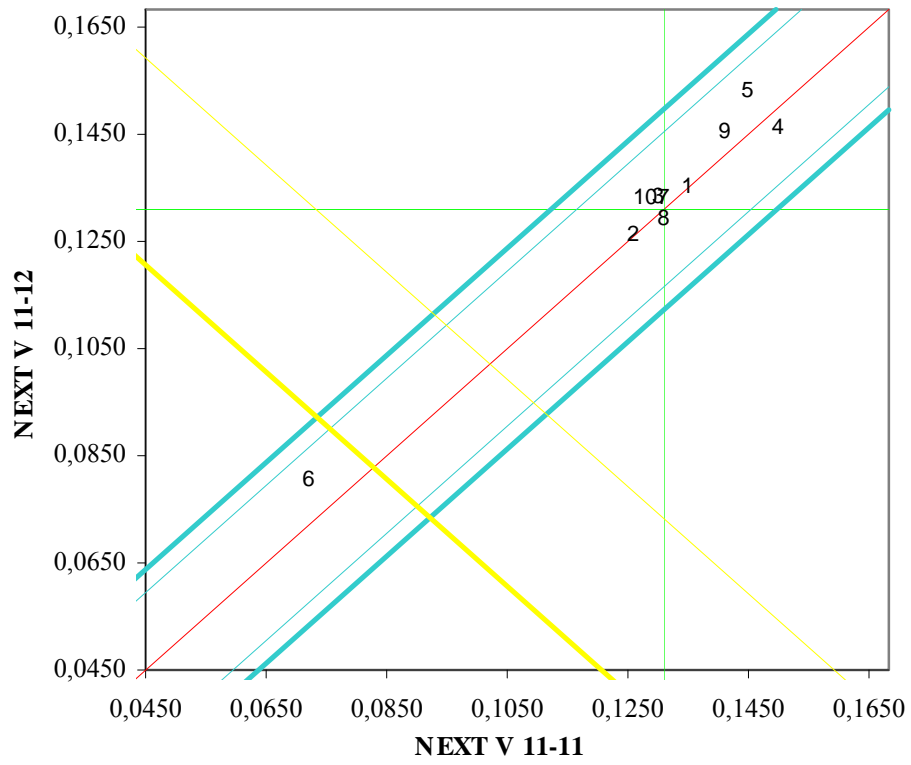




Komponent	<i>Simazine</i>								
Nominel koncentration	0,131	0,131	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,135	0,136							
2	0,131	0,130							
3									
4	0,137	0,139							
5	0,139	0,137							
6	0,074	0,079			X	X	-	-	X
7	0,143	0,141							
8									
9	0,138	0,130							
10	0,144	0,145							
11	0,564								

# Terbutylazin

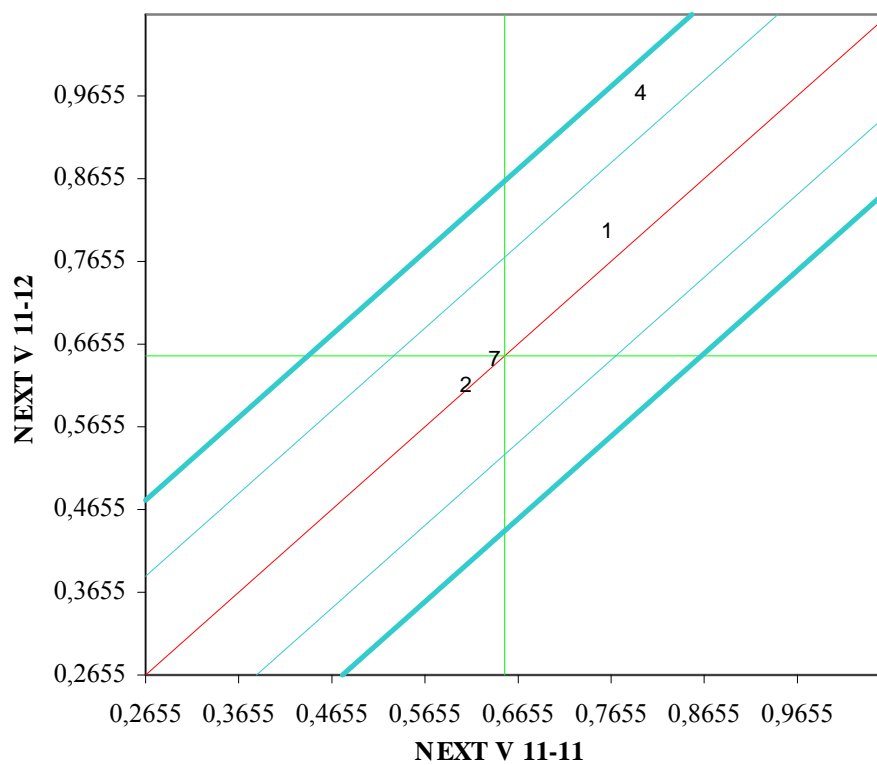
Youden plot for komponent  
Terbutylazine [ $\mu\text{g}/\text{L}$ ]



Komponent	<i>Terbutylazine</i>								
Nominel koncentration	0,131	0,131	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,135	0,135							
2	0,126	0,126							
3	0,130	0,133							
4	0,150	0,146							
5	0,145	0,153							
6	0,072	0,080			X	X	-	-	X
7	0,131	0,133							
8	0,131	0,129							
9	0,141	0,145							
10	0,128	0,133							
11	0,045								

# Bitertanol

Youden plot for komponent  
Bitertanol [ $\mu\text{g/ L}$ ]

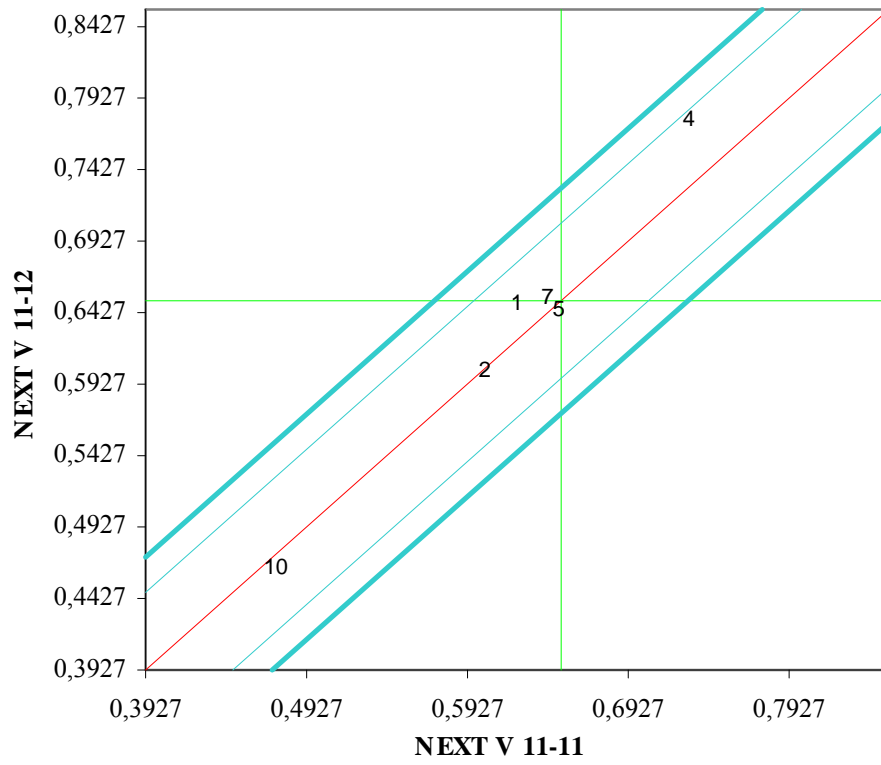


Komponent	<i>Bitertanol</i>								
Nominel koncentration	0,651	0,651	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,762	0,800							
2	0,610	0,614							
3									
4	0,798	0,967		X					
5									
6									
7	0,641	0,645							
8									
9									
10									
11	0,292								

Den statistiske behandling må kun betragtes som vejledende på grund af den lille datamængde.

# Chloridazon

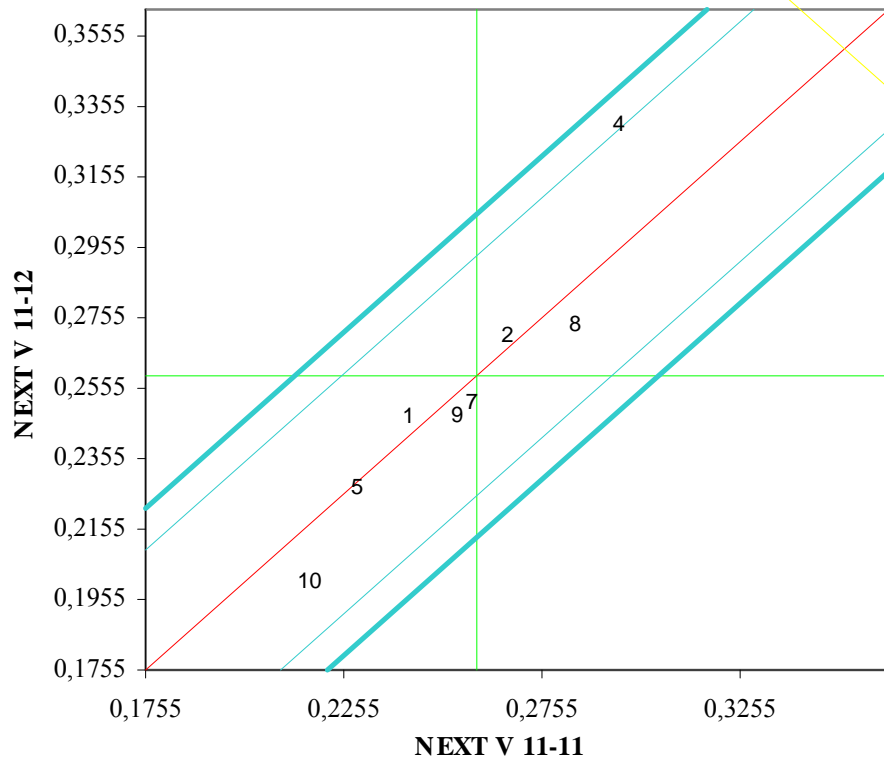
Youden plot for komponent  
Chloridazon [ $\mu\text{g/ L}$ ]



Komponent	<i>Chloridazon</i>								
Nominel koncentration	0,651	0,651	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,624	0,648							
2	0,604	0,601							
3									
4	0,731	0,777							
5	0,650	0,644							
6									
7	0,643	0,652							
8									
9									
10	0,474	0,463							
11	0,432								

# Cyanazin

Youden plot for komponent  
Cyanazine [ $\mu\text{g/ L}$ ]

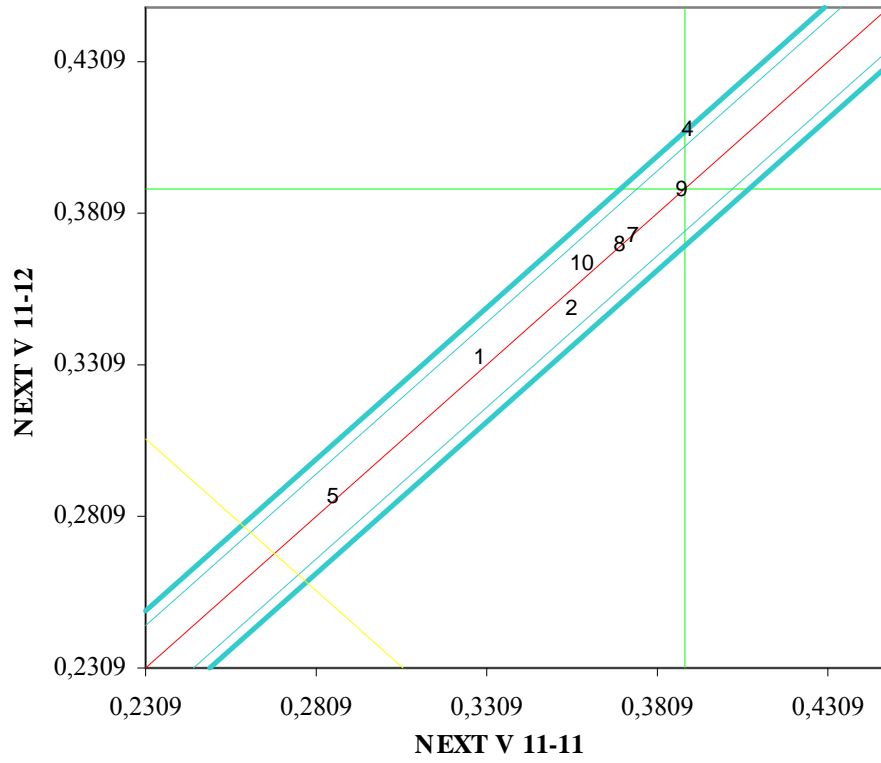




Komponent	<i>Cyanazine</i>								
Nominel koncentration	0,259	0,259	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,242	0,247							
2	0,267	0,270							
3									
4	0,295	0,330		X					
5	0,229	0,227							
6									
7	0,258	0,251							
8	0,284	0,273							
9	0,254	0,247							
10	0,217	0,200							
11	0,193								

# Dimethoat

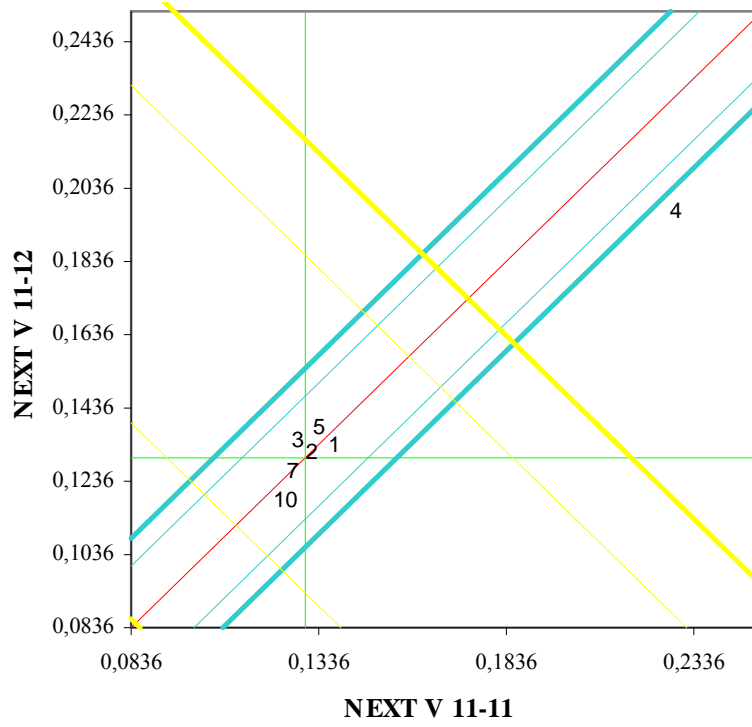
Youden plot for komponent  
Dimethoate [ $\mu\text{g}/\text{L}$ ]



Komponent	<i>Dimethoate</i>								
Nominel koncentration	0,389	0,389	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,329	0,333							
2	0,356	0,349							
3									
4	0,390	0,408		X					
5	0,286	0,287							
6									
7	0,374	0,373							
8	0,370	0,370							
9	0,388	0,388							
10	0,359	0,364							
11	0,254								

# Ethofumesat

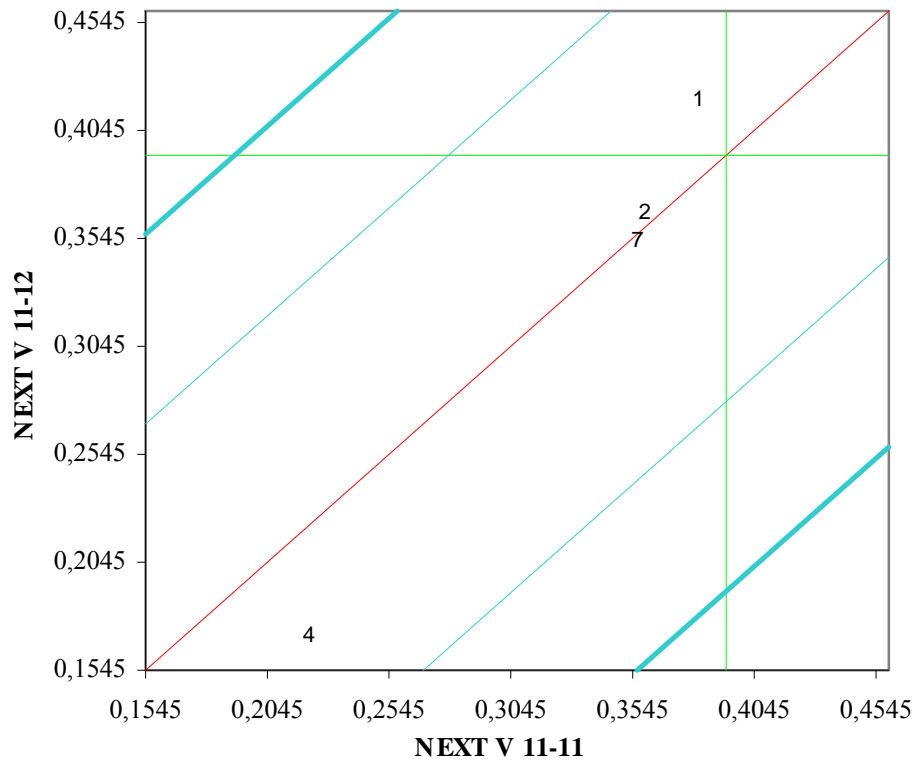
Youden plot for komponent  
Ethofumesate [ $\mu\text{g}/\text{L}$ ]



Komponent	<i>Ethofumesate</i>								
Nominel koncentration	0,13	0,13	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,138	0,133							
2	0,132	0,131							
3	0,128	0,134							
4	0,229	0,197	X	X	-	-	-	-	X
5	0,134	0,138							
6									
7	0,127	0,126							
8									
9									
10	0,125	0,118							
11	0,092								

# Iprodion

Youden plot for komponent  
Iprodione [ $\mu\text{g/ L}$ ]

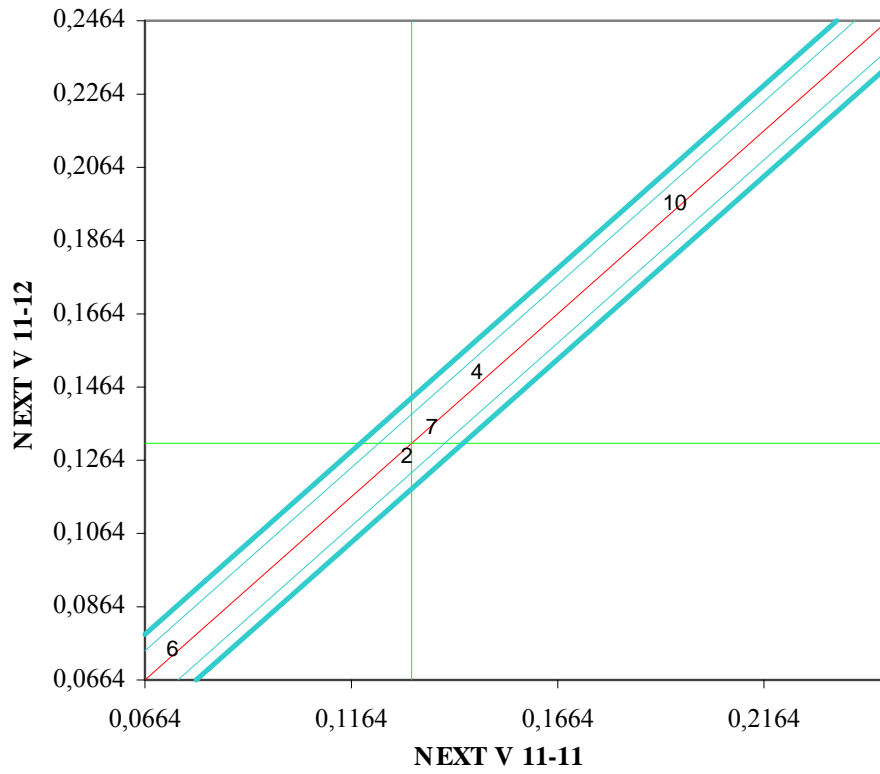


Komponent	<i>Iprodione</i>								
Nominel koncentration	0,393	0,393	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,382	0,418							
2	0,360	0,366							
3									
4	0,222	0,170							
5									
6									
7	0,357	0,353							
8									
9									
10									
11	0,277								

Den statistiske behandling må kun betragtes som vejledende på grund af den lille datamængde.

# Metalaxyl

Youden plot for komponent  
Metalaxyl [ $\mu\text{g}/\text{L}$ ]

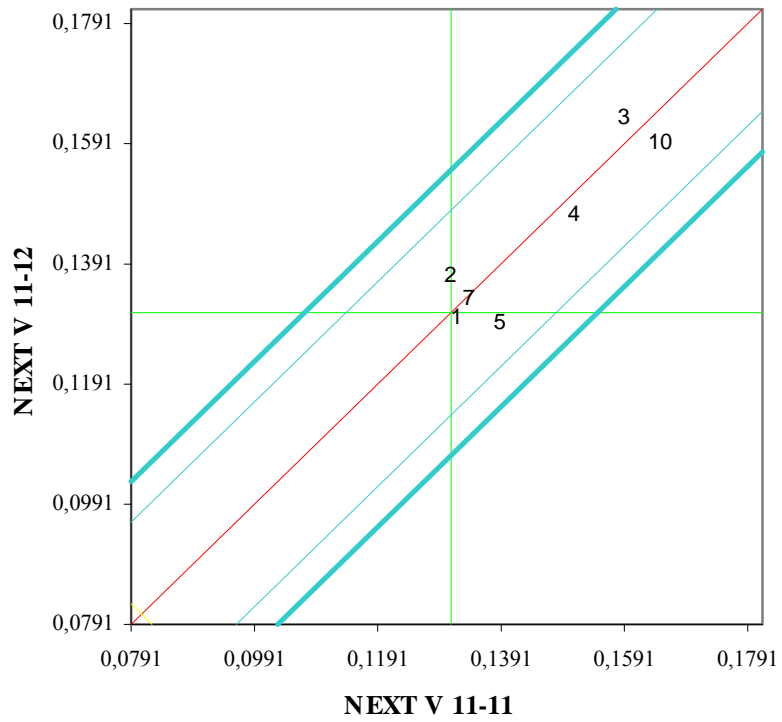




Komponent	<i>Metaxyl</i>								
Nominel koncentration	0,131	0,131	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,130	0,127							
3									
4	0,147	0,150							
5									
6	0,073	0,074							
7	0,136	0,135							
8									
9									
10	0,195	0,196							
11	0,224								

# Metazachlor

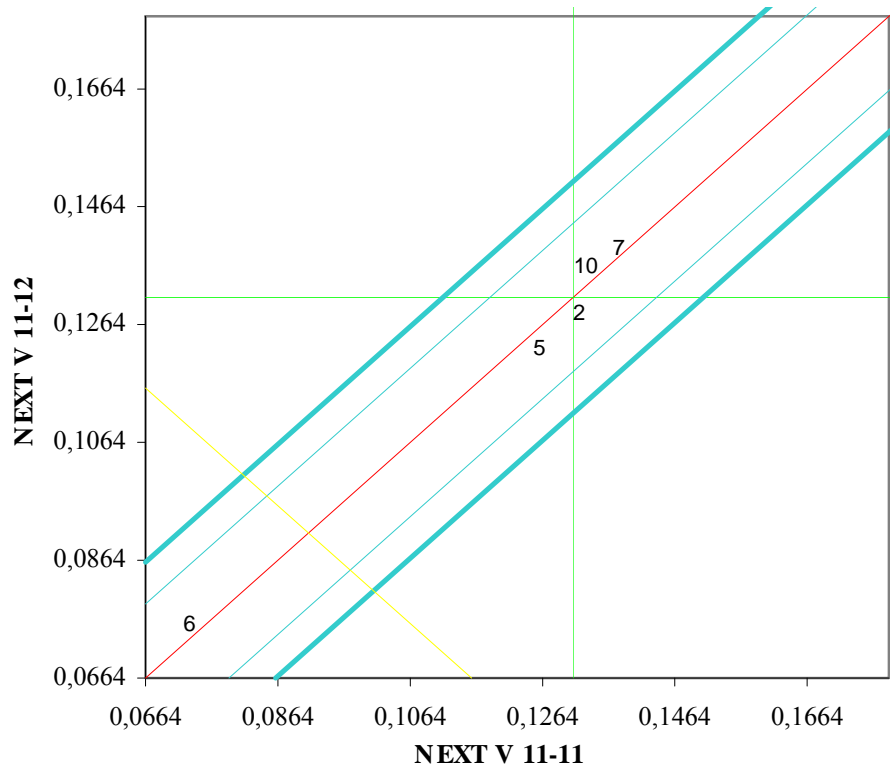
Youden plot for komponent  
Metazachlor [ $\mu\text{g/ L}$ ]



Komponent	<i>Metazachlor</i>								
Nominel koncentration	0,131	0,131	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,132	0,130							
2	0,131	0,137							
3	0,159	0,163							
4	0,151	0,147							
5	0,139	0,129							
6									
7	0,134	0,133							
8									
9									
10	0,165	0,159							
11	0,087								

# Propachlor

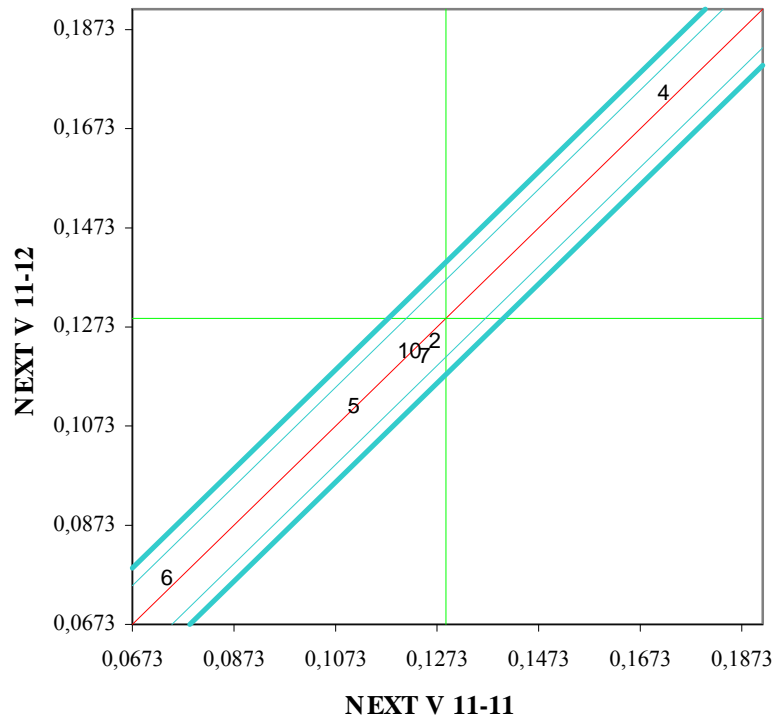
Youden plot for komponent  
Propachlor [ $\mu\text{g/ L}$ ]



Komponent	<i>Propachlor</i>								
Nominel koncentration	0,131	0,131	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,132	0,128							
3									
4									
5	0,126	0,122							
6	0,073	0,075				X			
7	0,138	0,139							
8									
9									
10	0,133	0,136							
11	0,617								

# Propiconazol

Youden plot for komponent  
Propiconazole [ $\mu\text{g/ L}$ ]



Komponent	<i>Propiconazole</i>								
Nominel koncentration	0,129	0,129	Cochrans test		Grupps enkelt-test		Grupps dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT V 11-11	NEXT V 11-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,127	0,124							
3									
4	0,172	0,174							
5	0,111	0,111							
6	0,074	0,076							
7	0,125	0,121							
8									
9									
10	0,122	0,122							
11	0,119								

## Statistiske nøgleparametre

For at give mulighed for en samlet vurdering af de enkelte komponenter på tværs af laboratorierne præsenteres en opsamling af nøgleparametre for den generelle analysekvalitet – outliers ikke medtaget:

p: antal laboratorier  
 $\mu$ : nominel værdi  
m: generel middelværdi  
g: genfindingsprocent  
S(L): laboratoriespredning  
S(r): repeterbarhed  
S(R): reproducerbarhed  
r: repeterbarhedsgrænse  
R: reproducerbarhedsgrænse  
CV(r): Laboratorie variationskoefficient  
CV(R): Total variationskoefficient

Tabellen angiver følgende: p, som er antallet af laboratorier uden outliers, dvs. de laboratorier, der er medtaget i statistikken. Den nominelle værdi,  $\mu$ . Den generelle middelværdi for laboratoriernes resultater er m, og genfindingsprocenten i forhold til den nominelle værdi er g. Laboratoriespredningen S(L), angiver spredningen mellem laboratorier og repeterbarheden S(r), angiver spredningen mellem prøvepar. Reproducerbarheden S(R), angiver den totale spredning, og repeterbarhedsgrænsen, r, som er 95 % fraktilen i fordelingen for den absolutte forskel mellem de to prøver ( $r = S(r) \cdot 2.8$ ). Reproducerbarhedsgrænsen, R, som er 95 % fraktilen i fordelingen for den absolutte forskel mellem laboratoriernes måleresultater ( $R = S(R) \cdot 2.8$ ) og laboratorie variationskoefficient, CV(r), som er  $CV(r) = S(r) / \mu \cdot 100$  og til sidst total variationskoefficient, CV(R), som er  $CV(R) = S(R) / \mu \cdot 100$ .

Der tages forbehold for de statistiske beregninger for Desaminodiketometribuzin, Desethyldeisopropylatrazin, Diketometribuzin, Iprodion og Bitertanol pga. den lille data mængde.

Der er ikke foretaget statistiske beregninger på følgende, Hydroxysimazin, Hydroxy-terbutylazin og Dichlobenil pga. for lille datamængde.



**Atrazin**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	9
μ [μg/L]	0,131
m [μg/L]	0,1299
g [%]	99,2
S(L)	0,0071
S(r)	0,0022
S(R)	0,0074
r	0,0061
R	0,0208
CV(r)	1,7
CV(R)	6,0

**BAM (2,6-dichlorbenzamide)**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	8
μ [μg/L]	0,130
m [μg/L]	0,1299
g [%]	100,0
S(L)	0,0211
S(r)	0,0018
S(R)	0,0212
r	0,0051
R	0,0594
CV(r)	1,4
CV(R)	16,0

**Desaminodiketometribuzin**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	4
μ [μg/L]	0,259
m [μg/L]	0,1840
g [%]	71,0
S(L)	0,0873
S(r)	0,0042
S(R)	0,0874
r	0,0117
R	0,2446
CV(r)	1,6
CV(R)	34,0

**Desethylatrazin**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	9
μ [μg/L]	0,129
m [μg/L]	0,1293
g [%]	100,3
S(L)	0,0103
S(r)	0,0031
S(R)	0,0107
r	0,0086
R	0,0300
CV(r)	2,4
CV(R)	8,0

Der tages forbehold for de statistiske beregninger pga. den lille data mængde.

**Desethyldeisopropylatrazin**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	4
μ [μg/L]	0,130
m [μg/L]	0,1013
g [%]	77,9
S(L)	0,0196
S(r)	0,0078
S(R)	0,0211
r	0,0217
R	0,0590
CV(r)	6,0
CV(R)	16,0½

**Desethylterbutylazin**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	6
μ [μg/L]	0,131
m [μg/L]	0,1304
g [%]	99,6
S(L)	0,0176
S(r)	0,0011
S(R)	0,0177
r	0,0030
R	0,0495
CV(r)	0,8
CV(R)	13,0

Der tages forbehold for de statistiske beregninger pga. den lille data mængde.

**Desisopropylatrazin**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	9
μ [μg/L]	0,130
m [μg/L]	0,1223
g [%]	94,1
S(L)	0,0136
S(r)	0,0080
S(R)	0,0158
r	0,0225
R	0,0443
CV(r)	6,2
CV(R)	12,0

**Diketometribuzin**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	4
μ [μg/L]	0,262
m [μg/L]	0,1635
g [%]	62,4
S(L)	0,0742
S(r)	0,0081
S(R)	0,0747
r	0,0227
R	0,2091
CV(r)	3,1
CV(R)	29,0

Der tages forbehold for de statistiske beregninger pga. den lille data mængde.

**Diuron**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	7
μ [μg/L]	0,130
m [μg/L]	0,1324
g [%]	101,9
S(L)	0,0109
S(r)	0,0036
S(R)	0,0115
r	0,0101
R	0,0321
CV(r)	2,8
CV(R)	9,0

**Hexazinon**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	8
μ [μg/L]	0,131
m [μg/L]	0,1286
g [%]	98,2
S(L)	0,0046
S(r)	0,0034
S(R)	0,0057
r	0,0096
R	0,0160
CV(r)	2,6
CV(R)	4,0

**Hydroxy-atrazin**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	6
μ [μg/L]	0,099
m [μg/L]	0,0995
g [%]	100,5
S(L)	0,0147
S(r)	0,0037
S(R)	0,0151
r	0,0104
R	0,0424
CV(r)	3,8
CV(R)	15,0

**Isoproturon**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	9
μ [μg/L]	0,130
m [μg/L]	0,1301
g [%]	100,0
S(L)	0,0073
S(r)	0,0033
S(R)	0,0080
r	0,0091
R	0,0224
CV(r)	2,5
CV(R)	6,0

**Metamitron**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	9
μ [μg/L]	0,130
m [μg/L]	0,1005
g [%]	77,3
S(L)	0,0211
S(r)	0,0040
S(R)	0,0215
r	0,0111
R	0,0601
CV(r)	3,0
CV(R)	17,0

**Metribuzin**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	7
μ [μg/L]	0,131
m [μg/L]	0,1105
g [%]	84,4
S(L)	0,0171
S(r)	0,0035
S(R)	0,0175
r	0,0097
R	0,0489
CV(r)	2,6
CV(R)	13,0

**Pendimethalin**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	8
μ [μg/L]	0,130
m [μg/L]	0,1331
g [%]	102,4
S(L)	0,0213
S(r)	0,0034
S(R)	0,0215
r	0,0095
R	0,0603
CV(r)	2,6
CV(R)	17,0

**Simazin**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	7
μ [μg/L]	0,131
m [μg/L]	0,1375
g [%]	105,0
S(L)	0,0044
S(r)	0,0024
S(R)	0,0050
r	0,0066
R	0,0141
CV(r)	1,8
CV(R)	4,0

**Terbutylazin**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	9
μ [μg/L]	0,131
m [μg/L]	0,1361
g [%]	103,9
S(L)	0,0082
S(r)	0,0026
S(R)	0,0086
r	0,0073
R	0,0241
CV(r)	2,0
CV(R)	7,0

**Bitertanol**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	4
μ [μg/L]	0,651
m [μg/L]	0,7296
g [%]	112,1
S(L)	0,1193
S(r)	0,0555
S(R)	0,1316
r	0,1554
R	0,3685
CV(r)	8,5
CV(R)	20,0

Der tages forbehold for de statistiske beregninger pga. den lille data mængde.

**Chloridazon**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	6
μ [μg/L]	0,651
m [μg/L]	0,6259
g [%]	96,1
S(L)	0,0918
S(r)	0,0154
S(R)	0,0931
r	0,0430
R	0,2607
CV(r)	2,4
CV(R)	14,0

**Cyanazin**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	8
μ [μg/L]	0,259
m [μg/L]	0,2557
g [%]	98,7
S(L)	0,0307
S(r)	0,0112
S(R)	0,0327
r	0,0315
R	0,0917
CV(r)	4,3
CV(R)	13,0

**Dimethoat**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	8
μ [μg/L]	0,389
m [μg/L]	0,3577
g [%]	92,0
S(L)	0,0354
S(r)	0,0051
S(R)	0,0357
r	0,0143
R	0,1001
CV(r)	1,3
CV(R)	9,0

**Ethofumesat**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	6
μ [μg/L]	0,130
m [μg/L]	0,1303
g [%]	100,3
S(L)	0,0049
S(r)	0,0035
S(R)	0,0061
r	0,0099
R	0,0170
CV(r)	2,7
CV(R)	5,0

**Iprodion**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	4
μ [μg/L]	0,393
m [μg/L]	0,3285
g [%]	83,6
S(L)	0,0886
S(r)	0,0258
S(R)	0,0923
r	0,0723
R	0,2585
CV(r)	6,6
CV(R)	23,0

**Metalaxyl**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	5
μ [μg/L]	0,131
m [μg/L]	0,1363
g [%]	104,0
S(L)	0,0437
S(r)	0,0016
S(R)	0,0438
r	0,0045
R	0,1226
CV(r)	1,2
CV(R)	33,0

Der tages forbehold for de statistiske beregninger pga. den lille data mængde.

**Metazachlor**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	11
$\mu$ [ $\mu\text{g/L}$ ]	0,131
m [ $\mu\text{g/L}$ ]	0,1435
g [%]	109,5
S(L)	0,0133
S(r)	0,0039
S(R)	0,0139
r	0,0110
R	0,0390
CV(r)	3,0
CV(R)	11,0

**Propachlor**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	5
$\mu$ [ $\mu\text{g/L}$ ]	0,131
m [ $\mu\text{g/L}$ ]	0,1202
g [%]	91,8
S(L)	0,0263
S(r)	0,0024
S(R)	0,0264
r	0,0067
R	0,0740
CV(r)	1,8
CV(R)	20,0

**Propiconazol**

Nøgleparametre	NEXT V, 1. runde
	NEXT V 11-11/NEXT V 11-12
p	6
$\mu$ [ $\mu\text{g/L}$ ]	0,129
m [ $\mu\text{g/L}$ ]	0,1216
g [%]	94,3
S(L)	0,0314
S(r)	0,0018
S(R)	0,0315
r	0,0050
R	0,0881
CV(r)	1,4
CV(R)	24,0