



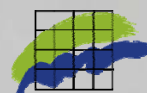
NEXT IV 2005-2010

PESTICIDER A I DRIKKEVAND

6. runde, Marts 2010
Laboratoriernes resultater
2.udgave



DANMARKS MILJØUNDERSØGELSER
AARHUS UNIVERSITET



Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	3
Forord	5
Indhold	7
Laboratoriernes resultater	9
Evaluering af resultater ved Youden plot metoden	21
Variansanalyser	82
Statistiske nøgleparametre	114

Forord

Danmarks Miljøundersøgelser ved Aarhus Universitet står for NEXT præstationsprøvningsprogrammerne, som planlægges blandt andet i dialog med By- og Landskabsstyrelsen 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 10 * 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/NextIV_2010_Pesticider_A_6.pdf

Layout og skabelon til statistisk databehandling er designet og udviklet af Marianne Thomsen og Peter Borgen Sørensen, DMU, afd. for Systemanalyse.

Planlægning, koordinering af NEXT programmet udføres af Lotte Frederiksen, DMU, afd. for Miljøkemi og Mikrobiologi. Ansvarlige for kvalitetssikring er Lotte Frederiksen og Pia Lassen, DMU, afd. for Miljøkemi og Mikrobiologi.

Indhold

Denne rapport indeholder resultaterne fra 6. runde af NEXT IV, Pesticider A i drikkevand, 2.udgave. Der er indrapporteret resultater fra 11 laboratorier. Præstationsprøvningsen 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 koncentreter. Denne spredning er indregnet i usikkerhedsbudgettet.

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

Der er i denne runde ikke udført outliertest og variansanalyse på Desaminodiketometribuzin, Desethyldeisopropylatrazin, Diketometribuzin, Hydroxy-simazin og Hydroxy-terbutylazin pga. for lille datamængde.

Rapporterne til NEXT er pt. under revidering og der vil i denne og de kommende rapporter forekomme ændringer.

I denne rapport er der indsat kvalitetsklasse i laboratoriernes skemaer i henhold til retningslinjerne i Miljøministeriets bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., nr. 1353. Der giver mulighed for at se hvilken kvalitet den enkelte komponent er målt med.

Vurderingen er fortaget på baggrund af $S_{T \max}$.

En numerisk afvigelse på $\leq 3 \cdot S_{T \max}$ tilhører klasse 1, ligger den mellem $3 \cdot S_{T \max} \leq 4 \cdot S_{T \max}$ resulterer det i klasse 2. Er den mellem $4 \cdot S_{T \max} \leq 5 \cdot S_{T \max}$ bliver det klasse 3. Afviger resultatet med mere end $5 \cdot S_{T \max}$ vil det være angivet som "---".

For alle pesticider er $S_{T \max} = 0,01$

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

Laboratoriernes resultater

Laboratoriernes individuelle resultater er præsenteret i et skema med nedenstående format:

- 1) NEXT IV, 2005-2010, marts 2010
- 2) Pesticider A i drikkevand - 6. runde.

3) **Laboratoriets**
kode nr.: x

4) Skema 1

Komponent	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik		
	NEXTIV 10-11	NEXTIV 10-12	NEXTIV 10-11	NEXTIV 10-12	U (nom)	Gnsn.	Afvig. %	RSD%
	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X
5) Antal komponenter	X	X	%RSD-gnsn			X		
7)	%afv-gnsn						X	

Skemaerne skal læses som følger:

- 1) NEXT-programmets navn, tidsramme, samt måneden for afholdelse af den pågældende runde.
- 2) komponentgruppe og matrice for den pågældende runde.
- 3) laboratoriets tildelte kodenummer anvendes i rapporten.
- 4) Skemaet er betegnet "skema 1" idet der for akkrediterede laboratorier stilles krav til ydere genfindingsmålinger ("skema 2") samt analysekemiske proces karakteriseringsparametre ("skema 3"). Skema 2 og 3 behandles som fortrolige data og udfyldes i øvrigt på frivillig basis af de deltagende laboratorier.
- 5) Kolonne 1 indeholder komponenter indeholdt i præstationsprøvningen. Kolonne 2 og 3 indeholder det pågældende laboratoriums resultater på de fremsendte enkeltprøver mærket som angivet i kolonneoverskriften. I kolonne 4 og 5 er tilsvarende de nominelle værdier for de udsendte testmatricer angivet. Den ekspanderede usikkerhed på nominelle værdier for hver komponent er givet i kolonne 6. Kolonne 7, 8 og 9 indeholder de basale statistiske parametre. I kolonne 7 er middelværdien på prøvepar under repeterbare betingelser givet. I kolonne 8 er den procentvise afvigelse på prøvepar fra den nominelle værdi (kolonne 5) givet og i kolonne 9 er den relative afvigelse på enkeltbestemmelser fra den beregnede middelværdi (repeterbarhedsafvigelse) givet. Kolonne 10 viser hvilken kvalitetsklasse resultatet ligger i. Kolonne 10 fremgår ikke at overstående billede, men vil være at finde på laboratorierne indrapportering.
- 6) Her er det antal komponenter som laboratoriet har rapporteret resultater på angivet, samt den gennemsnitlige relative standardafvigelse på tværs komponenter.
- 7) Her er den gennemsnitlige procentvise afvigelse på tværs af komponenter givet. En sådan præsentation af resultater fra de deltagende laboratorier er givet på de følgende sider.

NEXT IV, Marts 2010
Pesticider A i drikkevand - 6. runde.

Laboratoriets

kode nr.: 1

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik			Kvalitets
	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %	Klasse
Atrazin	0,049	0,048	0,050	0,050	0,0011	0,049	-3,0	1,5	1
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0,057	0,055	0,050	0,050	0,0013	0,056	13,1	2,5	1
Desaminodiketometribuzin			0,098	0,098	0,0031				
Desethylatrazin	0,05	0,051	0,049	0,049	0,0015	0,051	2,6	1,4	1
Desethyldeisopropylatrazin			0,049	0,049	0,0015				
Desethylterbutylazin			0,050	0,050	0,0011				
Desisopropylatrazin	0,059	0,058	0,049	0,049	0,0015	0,059	18,9	1,2	1
Dichlobenil			0,050	0,050	0,0011				
Diketometribuzin			0,100	0,100	0,0021				
Diuron	0,044	0,044	0,049	0,049	0,0017	0,044	-10,4	0,0	1
Hexazinon	0,06	0,058	0,050	0,050	0,0012	0,059	18,7	2,4	1
Hydroxy-atrazin			0,050	0,050	0,0015				
Hydroxy-simazin			0,050	0,050	0,0012				
Hydroxy-terbutylazin			0,050	0,050	0,0013				
Isoproturon	0,046	0,046	0,050	0,050	0,0012	0,046	-7,4	0,0	1
Metamitron	0,046	0,032	0,050	0,050	0,0013	0,039	-21,2	25,4	1
Metribuzin	0,043	0,04	0,050	0,050	0,0012	0,042	-16,5	5,1	1
Pendimethalin			0,049	0,049	0,0020				
Simazin	0,058	0,054	0,050	0,050	0,0011	0,056	12,0	5,1	1
Terbutylazin	0,049	0,052	0,050	0,050	0,0012	0,051	1,6	4,2	1
Bitertanol	0,212	0,233	0,246	0,246	0,0076	0,223	-9,6	6,7	1
Chloridazon	0,277	0,277	0,246	0,246	0,0076	0,277	12,6	0,0	2
Cyanazin	0,101	0,095	0,098	0,098	0,0035	0,098	0,1	4,3	1
Dimetoat	0,116	0,117	0,148	0,148	0,0046	0,117	-21,1	0,6	2
Ethofumesat	0,051	0,049	0,050	0,050	0,0013	0,050	1,0	2,8	1
Iprodion	0,103	0,117	0,150	0,150	0,0032	0,110	-26,6	9,0	2
Metaxyl			0,050	0,050	0,0011				
Metazachlor	0,065	0,064	0,050	0,050	0,0011	0,065	29,0	1,1	1
Propachlor			0,050	0,050	0,0012				
Propiconazol			0,049	0,049	0,0022				

Antal komponenter	18	18	%RSD-gnsn	4,1
-------------------	----	----	-----------	-----

%afv-gnsn	12,5
-----------	------

NEXT IV, Marts 2010
Pesticider A i drikkevand - 6. runde.

Laboratoriets
kode nr.:

2

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik			Kvalitets
	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %	Klasse
Atrazin	0,053	0,053	0,050	0,050	0,0011	0,053	6,0	0,0	1
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0,038	0,039	0,050	0,050	0,0013	0,039	-22,2	1,8	1
Desaminodiketometribuzin	0,104	0,107	0,098	0,098	0,0031	0,106	7,2	2,0	1
Desethylatrazin	0,054	0,054	0,049	0,049	0,0015	0,054	9,8	0,0	1
Desethyldeisopropylatrazin	0,051	0,051	0,049	0,049	0,0015	0,051	3,7	0,0	1
Desethylterbutylazin	0,057	0,058	0,050	0,050	0,0011	0,058	15,0	1,2	1
Deisopropylatrazin	0,052	0,050	0,049	0,049	0,0015	0,051	3,7	2,8	1
Dichlobenil			0,050	0,050	0,0011				
Diketometribuzin	0,120	0,118	0,100	0,100	0,0021	0,119	19,1	1,2	1
Diuron	0,050	0,050	0,049	0,049	0,0017	0,050	1,8	0,0	1
Hexazinon	0,049	0,051	0,050	0,050	0,0012	0,050	0,6	2,8	1
Hydroxy-atrazin	0,050	0,052	0,050	0,050	0,0015	0,051	2,6	2,8	1
Hydroxy-simazin	0,019	0,019	0,050	0,050	0,0012	0,019	-61,8	0,0	2
Hydroxy-terbutylazin	0,052	0,045	0,050	0,050	0,0013	0,049	-2,6	10,2	1
Isoproturon	0,070	0,071	0,050	0,050	0,0012	0,071	41,9	1,0	1
Metamitron	0,066	0,070	0,050	0,050	0,0013	0,068	37,4	4,2	1
Metribuzin	0,101	0,105	0,050	0,050	0,0012	0,103	107,2	2,7	---
Pendimethalin	0,058	0,052	0,049	0,049	0,0020	0,055	12,9	7,7	1
Simazin	0,049	0,049	0,050	0,050	0,0011	0,049	-2,0	0,0	1
Terbutylazin	0,051	0,052	0,050	0,050	0,0012	0,052	3,6	1,4	1
Bileranol	0,204	0,203	0,246	0,246	0,0076	0,204	-17,3	0,3	3
Chloridazon	0,212	0,222	0,246	0,246	0,0076	0,217	-11,8	3,3	1
Cyanazin	0,095	0,096	0,098	0,098	0,0035	0,096	-2,5	0,7	1
Dimetoat	0,122	0,140	0,148	0,148	0,0046	0,131	-11,2	9,7	1
Ethofumesat	0,050	0,052	0,050	0,050	0,0013	0,051	3,0	2,8	1
Iprodion	0,135	0,135	0,150	0,150	0,0032	0,135	-9,9	0,0	1
Metalaxyl	0,051	0,048	0,050	0,050	0,0011	0,050	-1,0	4,3	1
Metazachlor	0,051	0,047	0,050	0,050	0,0011	0,049	-2,0	5,8	1
Propachlor	0,056	0,041	0,050	0,050	0,0012	0,049	-2,4	21,9	1
Propiconazol	0,058	0,057	0,049	0,049	0,0022	0,058	18,3	1,2	1
Antal komponenter	29	29	%RSD-gnsn						3,2
%afv-gnsn							15,2		

NEXT IV, Marts 2010
Pesticider A i drikkevand - 6. runde.

Laboratoriets

kode nr.: 3

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik			Kvalitets	
	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %	Klasse	
Atrazin	0,05	0,05	0,050	0,050	0,0011	0,050	0,0	0,0	1	
BAM (2,6-dichlorbenzamid)			0,050	0,050	0,0013					
Desaminodiketometribuzin			0,098	0,098	0,0031					
Desethylatrazin	0,049	0,047	0,049	0,049	0,0015	0,048	-2,4	2,9	1	
Desethyldeisopropylatrazin			0,049	0,049	0,0015					
Desethylterbutylazin	0,048	0,049	0,050	0,050	0,0011	0,049	-3,0	1,5	1	
Desisopropylatrazin	0,046	0,046	0,049	0,049	0,0015	0,046	-6,5	0,0	1	
Dichlobenil			0,050	0,050	0,0011					
Diketometribuzin			0,100	0,100	0,0021					
Diuron	0,069	0,059	0,049	0,049	0,0017	0,064	30,3	11,0	1	
Hexazinon			0,050	0,050	0,0012					
Hydroxy-atrazin	0,048	0,049	0,050	0,050	0,0015	0,049	-2,4	1,5	1	
Hydroxy-simazin			0,050	0,050	0,0012					
Hydroxy-terbutylazin			0,050	0,050	0,0013					
Isoproturon	0,052	0,055	0,050	0,050	0,0012	0,054	7,6	4,0	1	
Metamitron	0,045	0,042	0,050	0,050	0,0013	0,044	-12,1	4,9	1	
Metribuzin			0,050	0,050	0,0012					
Pendimethalin	0,041	0,047	0,049	0,049	0,0020	0,044	-9,7	9,6	1	
Simazin			0,050	0,050	0,0011					
Terbutylazin	0,044	0,047	0,050	0,050	0,0012	0,046	-8,5	4,7	1	
Bitertanol			0,246	0,246	0,0076					
Chloridazon			0,246	0,246	0,0076					
Cyanazin			0,098	0,098	0,0035					
Dimetoat			0,148	0,148	0,0046					
Ethofumesat	0,046	0,048	0,050	0,050	0,0013	0,047	-5,1	3,0	1	
Iprodion			0,150	0,150	0,0032					
Metalaxyl			0,050	0,050	0,0011					
Metazachlor	0,051	0,051	0,050	0,050	0,0011	0,051	2,0	0,0	1	
Propachlor			0,050	0,050	0,0012					
Propiconazol			0,049	0,049	0,0022					
Antal komponenter	12	12	%RSD-gnsn					3,6		
						%afv-gnsn		7,5		

NEXT IV, Marts 2010
Pesticider A i drikkevand - 6. runde.

Laboratoriets

kode nr.: 6

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik			Kvalitets
	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %	Klasse
Atrazin	0,066	0,060	0,050	0,050	0,0011	0,063	26,0	6,7	1
BAM (2,6-dichlorbenzamid)			0,050	0,050	0,0013				
Desaminodiketometribuzin			0,098	0,098	0,0031				
Desethylatrazin	0,059	0,057	0,049	0,049	0,0015	0,058	17,9	2,4	1
Desethyldeisopropylatrazin			0,049	0,049	0,0015				
Desethylterbutylazin			0,050	0,050	0,0011				
Desisopropylatrazin			0,049	0,049	0,0015				
Dichlobenil			0,050	0,050	0,0011				
Diketometribuzin			0,100	0,100	0,0021				
Diuron			0,049	0,049	0,0017				
Hexazinon			0,050	0,050	0,0012				
Hydroxy-atrazin			0,050	0,050	0,0015				
Hydroxy-simazin			0,050	0,050	0,0012				
Hydroxy-terbutylazin			0,050	0,050	0,0013				
Isoproturon			0,050	0,050	0,0012				
Metamitron			0,050	0,050	0,0013				
Metribuzin	0,059	0,059	0,050	0,050	0,0012	0,059	18,7	0,0	1
Pendimethalin			0,049	0,049	0,0020				
Simazin	0,056	0,054	0,050	0,050	0,0011	0,055	10,0	2,6	1
Terbutylazin	0,068	0,062	0,050	0,050	0,0012	0,065	30,8	6,5	1
Bitertanol			0,246	0,246	0,0076				
Chloridazon			0,246	0,246	0,0076				
Cyana zin			0,098	0,098	0,0035				
Dimetoat			0,148	0,148	0,0046				
Ethofumesat			0,050	0,050	0,0013				
Iprodion			0,150	0,150	0,0032				
Metalaxyl	0,061	0,060	0,050	0,050	0,0011	0,061	21,0	1,2	1
Metazachlor			0,050	0,050	0,0011				
Propachlor	0,068	0,063	0,050	0,050	0,0012	0,066	31,8	5,4	1
Propiconazol	0,069	0,065	0,049	0,049	0,0022	0,067	37,9	4,2	1

Antal komponenter	8	8	%RSD-gnsn	3,6
-------------------	---	---	-----------	-----

%afv-gnsn	24,3
-----------	------

NEXT IV, Marts 2010
Pesticider A i drikkevand - 6. runde.

Laboratoriets
kode nr.:

7

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik			Kvalitets
	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %	Klasse
Atrazin	0,052	0,052	0,050	0,050	0,0011	0,052	4,0	0,0	1
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,0013	0,050	1,0	0,0	1
Desaminodiketometribuzin			0,098	0,098	0,0031				
Desethylatrazin	0,051	0,050	0,049	0,049	0,0015	0,051	2,6	1,4	1
Desethyldeisopropylatrazin	0,055	0,056	0,049	0,049	0,0015	0,056	12,8	1,3	1
Desethylterbutylazin	0,052	0,052	0,050	0,050	0,0011	0,052	4,0	0,0	1
Desisopropylatrazin	0,053	0,053	0,049	0,049	0,0015	0,053	7,7	0,0	1
Dichlobenil	0,049	0,048	0,050	0,050	0,0011	0,049	-3,0	1,5	1
Diketometribuzin			0,100	0,100	0,0021				
Diuron	0,048	0,048	0,049	0,049	0,0017	0,048	-2,2	0,0	1
Hexazinon	0,050	0,050	0,050	0,050	0,0012	0,050	0,6	0,0	1
Hydroxy-atrazin	0,051	0,051	0,050	0,050	0,0015	0,051	2,6	0,0	1
Hydroxy-simazin	0,053	0,050	0,050	0,050	0,0012	0,052	3,6	4,1	1
Hydroxy-terbutylazin	0,043	0,043	0,050	0,050	0,0013	0,043	-13,7	0,0	1
Isoproturon	0,049	0,049	0,050	0,050	0,0012	0,049	-1,4	0,0	1
Metamitron	0,049	0,049	0,050	0,050	0,0013	0,049	-1,0	0,0	1
Metribuzin	0,053	0,054	0,050	0,050	0,0012	0,054	7,6	1,3	1
Pendimethalin	0,048	0,048	0,049	0,049	0,0020	0,048	-1,4	0,0	1
Simazin	0,052	0,052	0,050	0,050	0,0011	0,052	4,0	0,0	1
Terbutylazin	0,050	0,049	0,050	0,050	0,0012	0,050	-0,4	1,4	1
Bitertanol	0,322	0,332	0,246	0,246	0,0076	0,327	32,9	2,2	---
Chloridazon	0,236	0,235	0,246	0,246	0,0076	0,236	-4,3	0,3	1
Cyanazin	0,097	0,099	0,098	0,098	0,0035	0,098	0,1	1,4	1
Dimetoat	0,126	0,125	0,148	0,148	0,0046	0,126	-15,0	0,6	1
Ethofumesat	0,049	0,051	0,050	0,050	0,0013	0,050	1,0	2,8	1
Iprodion	0,089	0,085	0,150	0,150	0,0032	0,087	-42,0	3,3	---
Metalaxyl	0,050	0,049	0,050	0,050	0,0011	0,050	-1,0	1,4	1
Metazachlor	0,045	0,048	0,050	0,050	0,0011	0,047	-7,0	4,6	1
Propachlor	0,049	0,051	0,050	0,050	0,0012	0,050	0,6	2,8	1
Propiconazol	0,049	0,050	0,049	0,049	0,0022	0,050	1,9	1,4	1

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

%afv-gnsn	6,4
-----------	-----

NEXT IV, Marts 2010
Pesticider A i drikkevand - 6. runde.

Laboratoriets

kode nr.: 8

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik			Kvalitets Klasse
	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %	
Atrazin	0,058	0,055	0,050	0,050	0,0011	0,057	13,0	3,8	1
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,0013	0,050	1,0	0,0	1
Desaminodiketometribuzin			0,098	0,098	0,0031				
Desethylatrazin	0,050	0,050	0,049	0,049	0,0015	0,050	1,6	0,0	1
Desethyldeisopropylatrazin			0,049	0,049	0,0015				
Desethylterbutylazin			0,050	0,050	0,0011				
Desisopropylatrazin	0,046	0,045	0,049	0,049	0,0015	0,046	-7,5	1,6	1
Dichlobenil	0,046	0,048	0,050	0,050	0,0011	0,047	-6,0	3,0	1
Diketometribuzin			0,100	0,100	0,0021				
Diuron			0,049	0,049	0,0017				
Hexazinon	0,048	0,047	0,050	0,050	0,0012	0,048	-4,4	1,5	1
Hydroxy-atrazin	0,045	0,047	0,050	0,050	0,0015	0,046	-7,4	3,1	1
Hydroxy-simazin			0,050	0,050	0,0012				
Hydroxy-terbutylazin			0,050	0,050	0,0013				
Isoproturon	0,051	0,049	0,050	0,050	0,0012	0,050	0,6	2,8	1
Metamitron	0,023	0,025	0,050	0,050	0,0013	0,024	-51,5	5,9	1
Metribuzin			0,050	0,050	0,0012				
Pendimethalin	0,051	0,048	0,049	0,049	0,0020	0,050	1,6	4,3	1
Simazin			0,050	0,050	0,0011				
Terbutylazin	0,051	0,049	0,050	0,050	0,0012	0,050	0,6	2,8	1
Bitertanol			0,246	0,246	0,0076				
Chloridazon			0,246	0,246	0,0076				
Cyanazin	0,098	0,095	0,098	0,098	0,0035	0,097	-1,4	2,2	1
Dimetoat	0,140	0,130	0,148	0,148	0,0046	0,135	-8,5	5,2	1
Ethofumesat			0,050	0,050	0,0013				
Iprodion			0,150	0,150	0,0032				
Metaxyl			0,050	0,050	0,0011				
Metazachlor			0,050	0,050	0,0011				
Propachlor			0,050	0,050	0,0012				
Propiconazol			0,049	0,049	0,0022				

Antal komponenter	13	13	%RSD-gnsn	2,8
-------------------	----	----	-----------	-----

%afv-gnsn	8,1
-----------	-----

NEXT IV, Marts 2010
Pesticider A i drikkevand - 6. runde.

Laboratoriets
kode nr.:

11

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik			Kvalitets
	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %	Klasse
Atrazin	0,054	0,055	0,050	0,050	0,0011	0,055	9,0	1,3	1
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0,057	0,053	0,050	0,050	0,0013	0,055	11,1	5,1	1
Desaminodiketometribuzin			0,098	0,098	0,0031				
Desethylatrazin	0,069	0,056	0,049	0,049	0,0015	0,063	27,0	14,7	1
Desethyldeisopropylatrazin			0,049	0,049	0,0015				
Desethylterbutylazin	0,054	0,057	0,050	0,050	0,0011	0,056	11,0	3,8	1
Desisopropylatrazin			0,049	0,049	0,0015				
Dichlobenil	0,056	0,059	0,050	0,050	0,0011	0,058	15,0	3,7	1
Diketometribuzin			0,100	0,100	0,0021				
Diuron	0,062	0,063	0,049	0,049	0,0017	0,063	27,3	1,1	1
Hexazinon			0,050	0,050	0,0012				
Hydroxy-atrazin			0,050	0,050	0,0015				
Hydroxy-simazin			0,050	0,050	0,0012				
Hydroxy-terbutylazin			0,050	0,050	0,0013				
Isoproturon	0,07	0,074	0,050	0,050	0,0012	0,072	44,9	3,9	1
Metamitron	0,022	0,028	0,050	0,050	0,0013	0,025	-49,5	17,0	1
Metribuzin	0,041	0,041	0,050	0,050	0,0012	0,041	-17,5	0,0	1
Pendimethalin	0,05	0,057	0,049	0,049	0,0020	0,054	9,9	9,3	1
Simazin	0,05	0,055	0,050	0,050	0,0011	0,053	5,0	6,7	1
Terbutylazin	0,056	0,056	0,050	0,050	0,0012	0,056	12,7	0,0	1
Bitertanol	0,374	0,467	0,246	0,246	0,0076	0,421	70,9	15,6	---
Chloridazon	0,299	0,321	0,246	0,246	0,0076	0,310	26,0	5,0	---
Cyanazin	0,106	0,106	0,098	0,098	0,0035	0,106	8,3	0,0	1
Dimetoat	0,114	0,121	0,148	0,148	0,0046	0,118	-20,4	4,2	2
Ethofumesat	0,054	0,054	0,050	0,050	0,0013	0,054	9,1	0,0	1
Iprodion	0,144	0,176	0,150	0,150	0,0032	0,160	6,7	14,1	1
Metalaxyl	0,048	0,054	0,050	0,050	0,0011	0,051	2,0	8,3	1
Metazachlor	0,052	0,052	0,050	0,050	0,0011	0,052	4,0	0,0	1
Propachlor			0,050	0,050	0,0012				
Propiconazol	0,058	0,059	0,049	0,049	0,0022	0,059	20,4	1,2	1

Antal komponenter	21	21	%RSD-gnsn	5,5
-------------------	----	----	-----------	-----

%afv-gnsn	19,4
-----------	------

NEXT IV, Marts 2010
Pesticider A i drikkevand - 6. runde.

Laboratoriets

kode nr.: 13

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik			Kvalitets
	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %	Klasse
Atrazin	0,044	0,042	0,050	0,050	0,0011	0,043	-14,0	3,3	1
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0,06	0,063	0,050	0,050	0,0013	0,062	24,2	3,4	1
Desaminodiketometribuzin			0,098	0,098	0,0031				
Desethylatrazin	0,055	0,058	0,049	0,049	0,0015	0,057	14,8	3,8	1
Desethyldeisopropylatrazin			0,049	0,049	0,0015				
Desethylterbutylazin	0,06	0,055	0,050	0,050	0,0011	0,058	15,0	6,1	1
Desisopropylatrazin	0,049	0,058	0,049	0,049	0,0015	0,054	8,7	11,9	1
Dichlobenil			0,050	0,050	0,0011				
Diketometribuzin			0,100	0,100	0,0021				
Diuron	0,045	0,045	0,049	0,049	0,0017	0,045	-8,4	0,0	1
Hexazinon	0,06	0,06	0,050	0,050	0,0012	0,060	20,7	0,0	1
Hydroxy-atrazin			0,050	0,050	0,0015				
Hydroxy-simazin			0,050	0,050	0,0012				
Hydroxy-terbutylazin			0,050	0,050	0,0013				
Isoproturon	0,051	0,052	0,050	0,050	0,0012	0,052	3,6	1,4	1
Metamitron	0,034	0,037	0,050	0,050	0,0013	0,036	-28,3	6,0	1
Metribuzin	0,044	0,038	0,050	0,050	0,0012	0,041	-17,5	10,3	1
Pendimethalin	0,064	0,067	0,049	0,049	0,0020	0,066	34,5	3,2	1
Simazin	0,057	0,054	0,050	0,050	0,0011	0,056	11,0	3,8	1
Terbutylazin	0,06	0,06	0,050	0,050	0,0012	0,060	20,7	0,0	1
Bitertanol	0,348	0,373	0,246	0,246	0,0076	0,361	46,5	4,9	---
Chloridazon	0,28	0,276	0,246	0,246	0,0076	0,278	13,0	1,0	2
Cyanazin	0,118	0,116	0,098	0,098	0,0035	0,117	19,5	1,2	1
Dimetoat	0,143	0,143	0,148	0,148	0,0046	0,143	-3,1	0,0	1
Ethofumesat	0,061	0,052	0,050	0,050	0,0013	0,057	14,1	11,3	1
Iprodion	0,182	0,167	0,150	0,150	0,0032	0,175	16,4	6,1	1
Metaxyl	0,052	0,054	0,050	0,050	0,0011	0,053	6,0	2,7	1
Metazachlor	0,057	0,057	0,050	0,050	0,0011	0,057	14,0	0,0	1
Propachlor			0,050	0,050	0,0012				
Propiconazol	0,067	0,071	0,049	0,049	0,0022	0,069	42,0	4,1	1

Antal komponenter	22	22	%RSD-gnsn	3,8
-------------------	----	----	-----------	-----

%afv-gnsn	18,0
-----------	------

NEXT IV, Marts 2010
Pesticider A i drikkevand - 6. runde.

Laboratoriets

kode nr.: 15

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik			Kvalitets Klasse	
	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %		
Atrazin	0,054	0,056	0,050	0,050	0,0011	0,055	10,3	2,9	1	
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0,057	0,061	0,050	0,050	0,0013	0,059	18,7	4,5	1	
Desaminodiketometribuzin	0,058	0,069	0,098	0,098	0,0031	0,064	-35,5	12,2	2	
Desethylatrazin	0,055	0,052	0,049	0,049	0,0015	0,053	8,5	3,4	1	
Desethyldeisopropylatrazin	0,061	0,062	0,049	0,049	0,0015	0,062	25,5	1,3	1	
Desethylterbutylazin	0,051	0,058	0,050	0,050	0,0011	0,054	8,9	9,0	1	
Desisopropylatrazin	0,052	0,052	0,049	0,049	0,0015	0,052	5,2	0,4	1	
Dichlobenil	0,064	0,061	0,050	0,050	0,0011	0,062	24,5	4,0	1	
Diketometribuzin	0,062	0,069	0,100	0,100	0,0021	0,066	-34,4	7,6	2	
Diuron	0,054	0,057	0,049	0,049	0,0017	0,056	13,6	3,5	1	
Hexazinon	0,043	0,045	0,050	0,050	0,0012	0,044	-12,0	3,4	1	
Hydroxy-atrazin	0,045	0,046	0,050	0,050	0,0015	0,045	-8,8	2,3	1	
Hydroxy-simazin	0,025	0,028	0,050	0,050	0,0012	0,027	-46,7	8,0	1	
Hydroxy-terbutylazin	0,030	0,028	0,050	0,050	0,0013	0,029	-41,5	6,1	1	
Isoproturon	0,052	0,052	0,050	0,050	0,0012	0,052	4,7	0,1	1	
Metamitron	0,039	0,034	0,050	0,050	0,0013	0,037	-26,3	8,5	1	
Metribuzin	0,062	0,047	0,050	0,050	0,0012	0,055	9,9	19,9	1	
Pendimethalin	0,051	0,054	0,049	0,049	0,0020	0,053	8,1	3,6	1	
Simazin	0,054	0,057	0,050	0,050	0,0011	0,056	11,0	4,8	1	
Terbutylazin	0,057	0,054	0,050	0,050	0,0012	0,056	12,0	3,7	1	
Biteranol			0,246	0,246	0,0076					
Chloridazon	0,154	0,145	0,246	0,246	0,0076	0,150	-39,3	4,3	---	
Cyanazin	0,145	0,146	0,098	0,098	0,0035	0,146	48,6	0,5	3	
Dimetoat	0,101	0,091	0,148	0,148	0,0046	0,096	-34,8	7,1	---	
Ethofumesat	0,073	0,078	0,050	0,050	0,0013	0,075	52,1	4,3	1	
Iprodion			0,150	0,150	0,0032					
Metalaxyl	0,051	0,051	0,050	0,050	0,0011	0,051	1,8	0,8	1	
Metazachlor	0,053	0,053	0,050	0,050	0,0011	0,053	5,2	0,3	1	
Propachlor	0,039	0,037	0,050	0,050	0,0012	0,038	-23,4	2,8	1	
Propiconazol	0,087	0,073	0,049	0,049	0,0022	0,080	64,4	12,7	2	
Antal komponenter	28	28	%RSD-gnsn					5,1		
			%afv-gnsn					22,7		

NEXT IV, Marts 2010
Pesticider A i drikkevand - 6. runde.

Laboratoriets

kode nr.: 16

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik			Kvalitets
	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %	Klasse
Atrazin	0,042	0,052	0,050	0,050	0,0011	0,047	-6,9	15,3	1
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0,045	0,043	0,050	0,050	0,0013	0,044	-10,9	2,2	1
Desaminodiketometribuzin			0,098	0,098	0,0031				
Desethylatrazin	0,053	0,057	0,049	0,049	0,0015	0,055	11,7	4,2	1
Desethyldeisopropylatrazin			0,049	0,049	0,0015				
Desethylterbutylazin			0,050	0,050	0,0011				
Desisopropylatrazin	0,054	0,056	0,049	0,049	0,0015	0,055	11,7	1,4	1
Dichlobenil	0,053	0,055	0,050	0,050	0,0011	0,054	7,5	2,5	1
Diketometribuzin			0,100	0,100	0,0021				
Diuron	0,039	0,047	0,049	0,049	0,0017	0,043	-12,1	13,3	1
Hexazinon	0,047	0,056	0,050	0,050	0,0012	0,051	3,1	12,8	1
Hydroxy-atrazin	0,043	0,051	0,050	0,050	0,0015	0,047	-5,2	12,0	1
Hydroxy-simazin			0,050	0,050	0,0012				
Hydroxy-terbutylazin			0,050	0,050	0,0013				
Isoproturon	0,037	0,044	0,050	0,050	0,0012	0,040	-19,1	12,0	1
Metamitron	0,045	0,051	0,050	0,050	0,0013	0,048	-2,9	7,8	1
Metribuzin			0,050	0,050	0,0012				
Pendimethalin	0,037	0,038	0,049	0,049	0,0020	0,038	-22,9	2,4	1
Simazin	0,043	0,052	0,050	0,050	0,0011	0,047	-5,1	13,9	1
Terbutylazin	0,035	0,044	0,050	0,050	0,0012	0,039	-20,9	17,3	1
Bitertanol			0,246	0,246	0,0076				
Chloridazon			0,246	0,246	0,0076				
Cyanazin	0,093	0,106	0,098	0,098	0,0035	0,100	1,7	9,1	1
Dimetoat	0,108	0,116	0,148	0,148	0,0046	0,112	-24,1	5,1	2
Ethofumesat			0,050	0,050	0,0013				
Iprodion			0,150	0,150	0,0032				
Metalaxyl			0,050	0,050	0,0011				
Metazachlor			0,050	0,050	0,0011				
Propachlor			0,050	0,050	0,0012				
Propiconazol			0,049	0,049	0,0022				

Antal komponenter	15	15	%RSD-gnsn	8,8
-------------------	----	----	-----------	-----

%afv-gnsn	11,1
-----------	------

NEXT IV, Marts 2010
Pesticider A i drikkevand - 6. runde.

Laboratoriets

kode nr.: 17

Skema 1

Komponenter	Målte værdier [µg/L]		Nominelle værdier [µg/L]			Statistik			Kvalitets Klasse
	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	U (nom.)	Gnsn.	Afvig. %	RSD %	
Atrazin	0,045	0,050	0,050	0,050	0,0011	0,048	-5,0	7,4	1
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0,032	0,055	0,050	0,050	0,0013	0,044	-12,1	37,4	1
Desaminodiketometribuzin			0,098	0,098	0,0031				
Desethylatrazin	0,044	0,052	0,049	0,049	0,0015	0,048	-2,4	11,8	1
Desethyldeisopropylatrazin			0,049	0,049	0,0015				
Desethylterbutylazin			0,050	0,050	0,0011				
Desisopropylatrazin	0,032	0,040	0,049	0,049	0,0015	0,036	-26,8	15,7	1
Dichlobenil			0,050	0,050	0,0011				
Diketometribuzin			0,100	0,100	0,0021				
Diuron			0,049	0,049	0,0017				
Hexazinon			0,050	0,050	0,0012				
Hydroxy-atrazin			0,050	0,050	0,0015				
Hydroxy-simazin			0,050	0,050	0,0012				
Hydroxy-terbutylazin			0,050	0,050	0,0013				
Isoproturon	0,066	0,059	0,050	0,050	0,0012	0,063	25,8	7,9	1
Metamitron	0,068	0,094	0,050	0,050	0,0013	0,081	63,6	22,7	2
Metribuzin	0,035	0,050	0,050	0,050	0,0012	0,043	-14,5	25,0	1
Pendimethalin			0,049	0,049	0,0020				
Simazin	0,041	0,047	0,050	0,050	0,0011	0,044	-12,0	9,6	1
Terbutylazin	0,037	0,041	0,050	0,050	0,0012	0,039	-21,5	7,3	1
Bitertanol			0,246	0,246	0,0076				
Chloridazon			0,246	0,246	0,0076				
Cyanazin			0,098	0,098	0,0035				
Dimetoat	0,093	0,145	0,148	0,148	0,0046	0,119	-19,4	30,9	1
Ethofumesat			0,050	0,050	0,0013				
Iprodion	0,034	0,035	0,150	0,150	0,0032	0,035	-77,0	2,0	---
Metalaxyl	0,048	0,059	0,050	0,050	0,0011	0,054	7,0	14,5	1
Metazachlor			0,050	0,050	0,0011				
Propachlor	0,041	0,041	0,050	0,050	0,0012	0,041	-17,5	0,0	1
Propiconazol	0,048	0,05	0,049	0,049	0,0022	0,049	0,8	2,9	1

Antal komponenter	14	14	%RSD-gnsn	13,9
-------------------	----	----	-----------	------

%afv-gnsn	21,8
-----------	------

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 outliere 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.

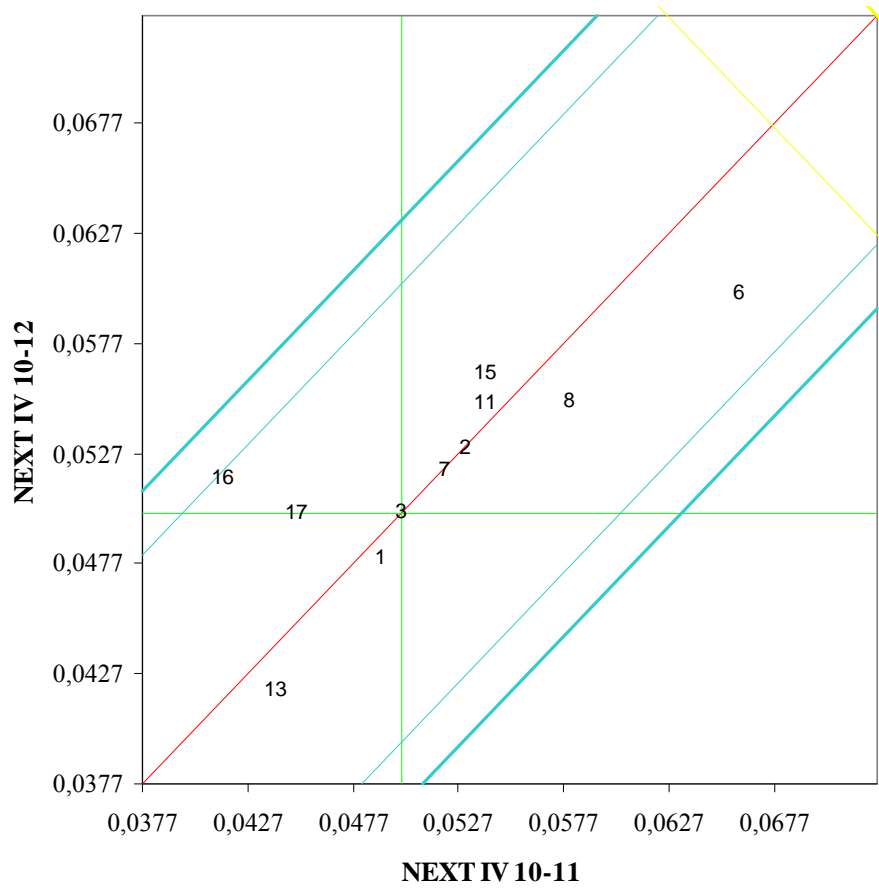
I Youden plottene er resultater fra prøveparrene i skema 1, kolonne 2 og 3, er afbildet mod hinanden. De nominelle værdier for testmatricerne (skema 1, kolonne 3 og 4) er afbildet med grønne linier parallelle med y- hhv. x-aksen. Den røde linie repræsenterer $y = x$. I den ny repræsentation af Youden 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 outliere, 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

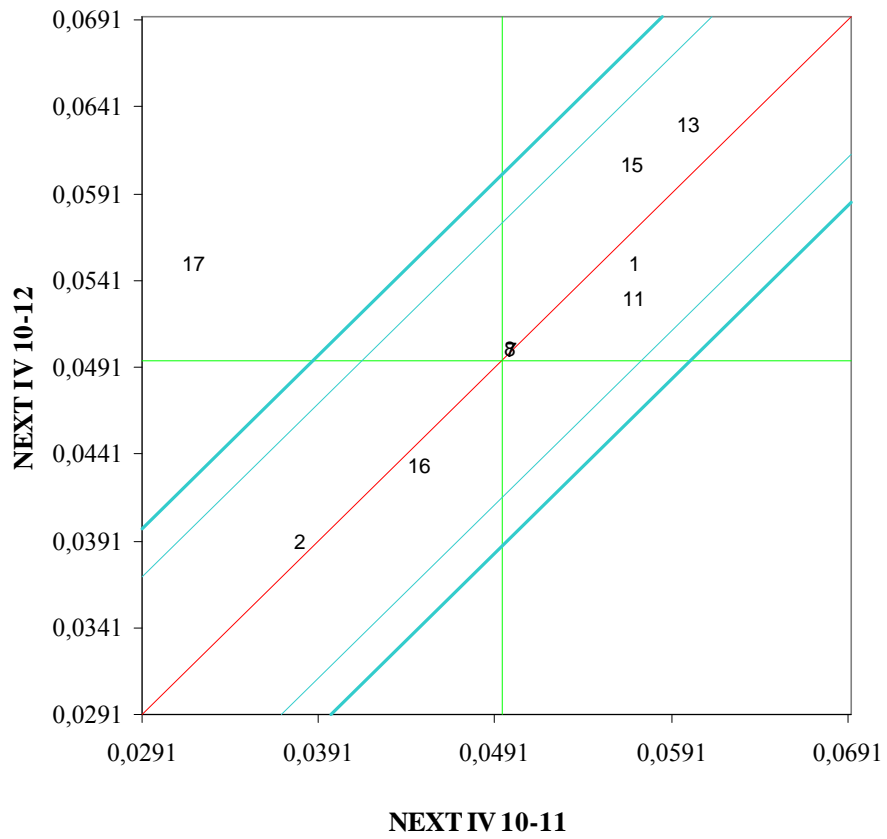
Youden plot for komponent Atrazin
[$\mu\text{g/L}$]



Komponent	<i>Atrazin</i>								
Nominal koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,049	0,048							
2	0,053	0,053							
3	0,050	0,050							
6	0,066	0,060							
7	0,052	0,052							
8	0,058	0,055							
11	0,054	0,055							
13	0,044	0,042							
15	0,054	0,056							
16	0,041	0,052							
17	0,045	0,050							

BAM

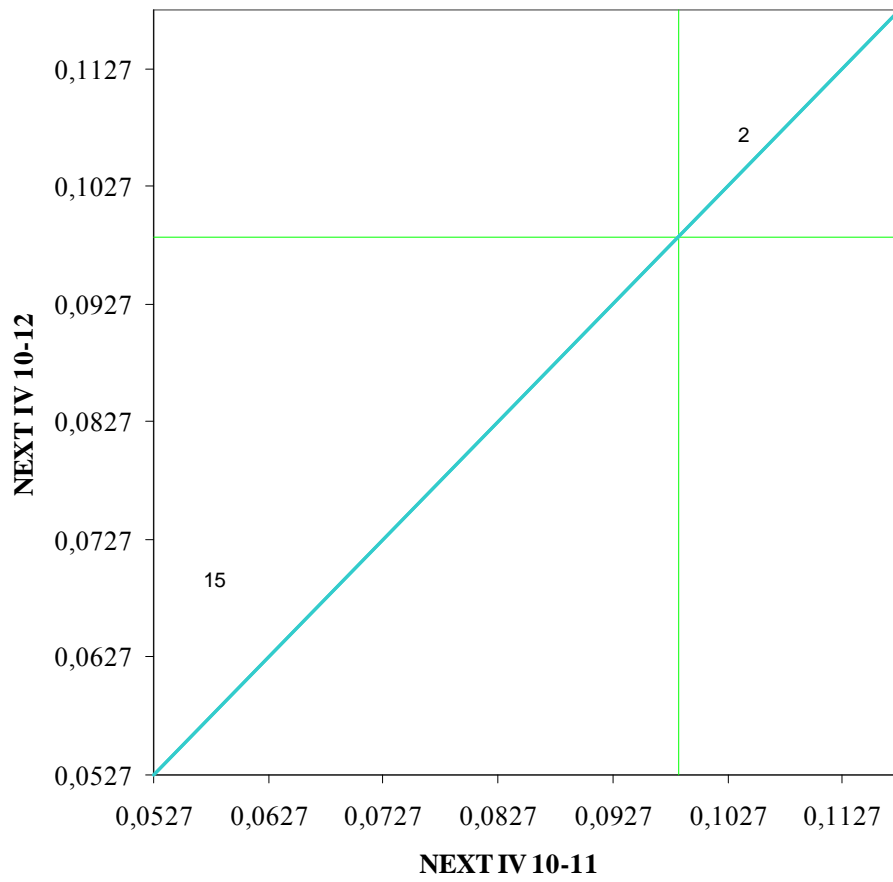
Youden plot for komponent BAM
(2,6-dichlorbenzamid) [$\mu\text{g/L}$]



Komponent	<i>BAM (2,6-dichlorbenzamid)</i>								
Nominal koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,057	0,055							
2	0,038	0,039							
3									
6									
7	0,050	0,050							
8	0,050	0,050							
11	0,057	0,053							
13	0,060	0,063							
15	0,057	0,061							
16	0,045	0,043							
17	0,032	0,055	X	X	-	-	-	-	X

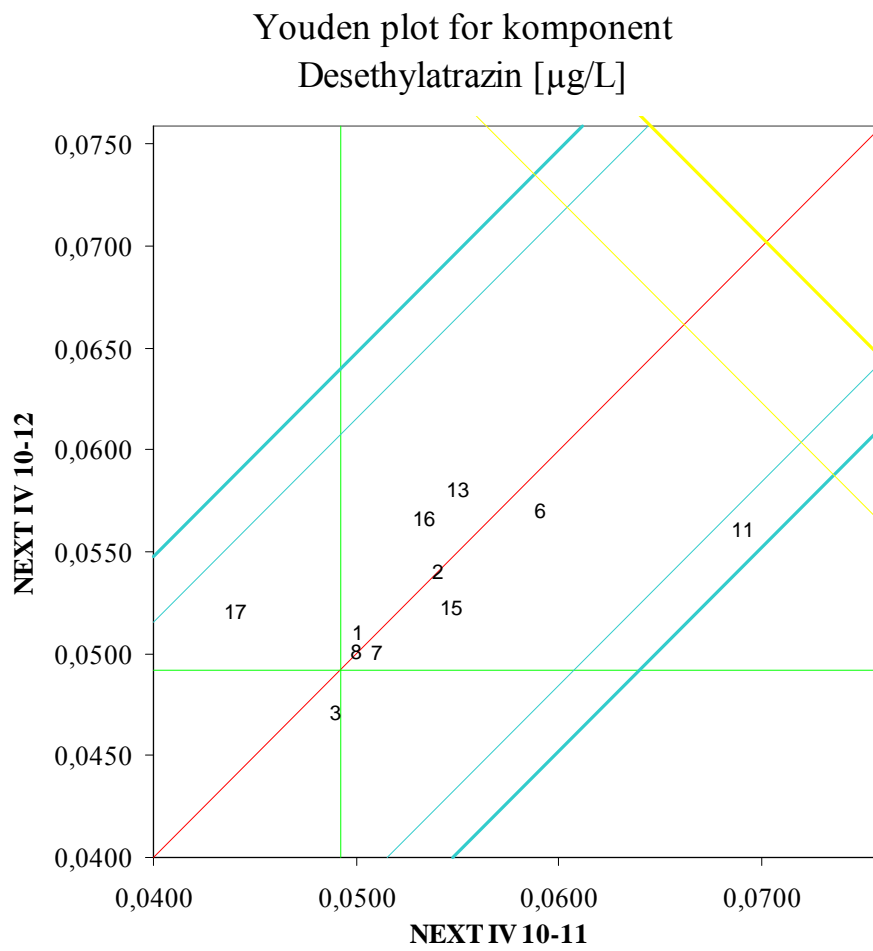
Desaminodiketometribuzin

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



Der er ikke udført outliertest på Desaminodiketometribuzin på grund af for lille datamateriale.

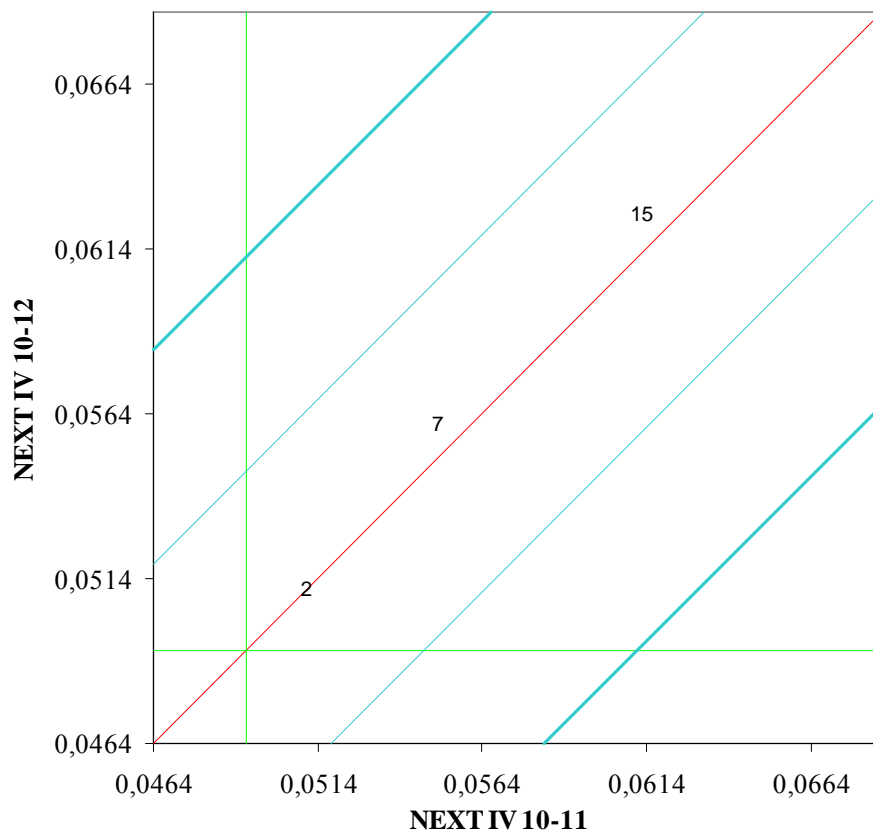
Desethylatrazin



Komponent	<i>Desethylatrazin</i>								
Nominal koncentration	0,049	0,049	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,050	0,051							
2	0,054	0,054							
3	0,049	0,047							
6	0,059	0,057							
7	0,051	0,050							
8	0,050	0,050							
11	0,069	0,056		X					
13	0,055	0,058							
15	0,055	0,052							
16	0,053	0,057							
17	0,044	0,052							

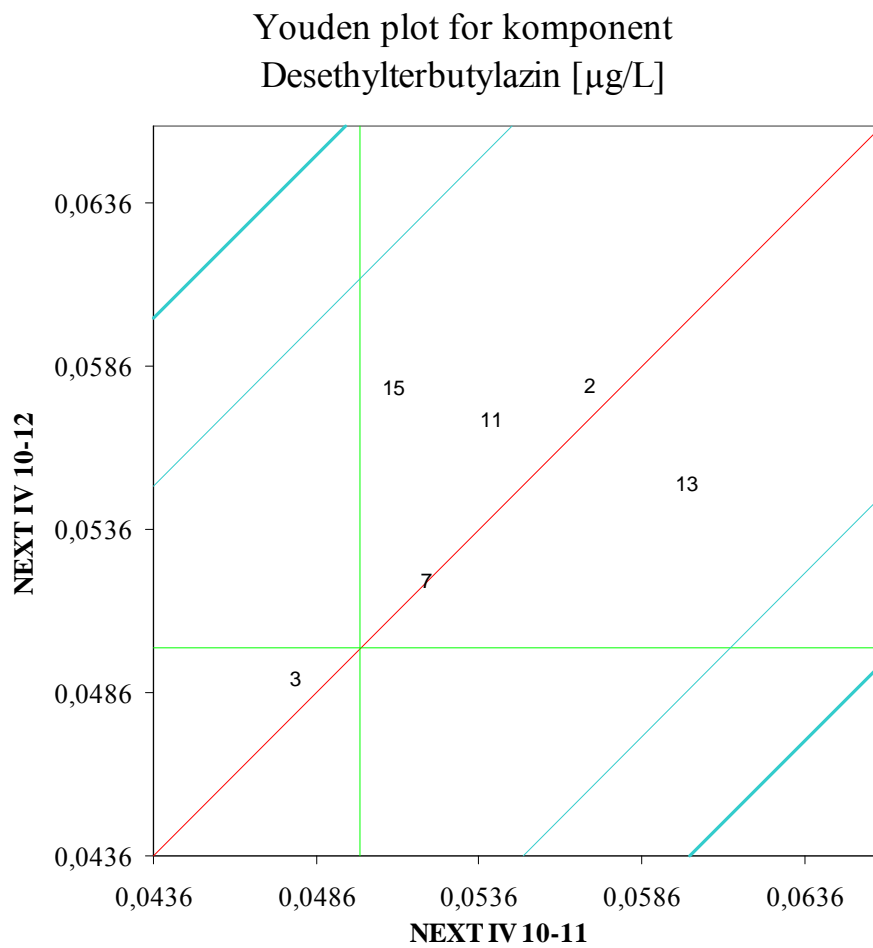
Desethyldeisopropylatrazin

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



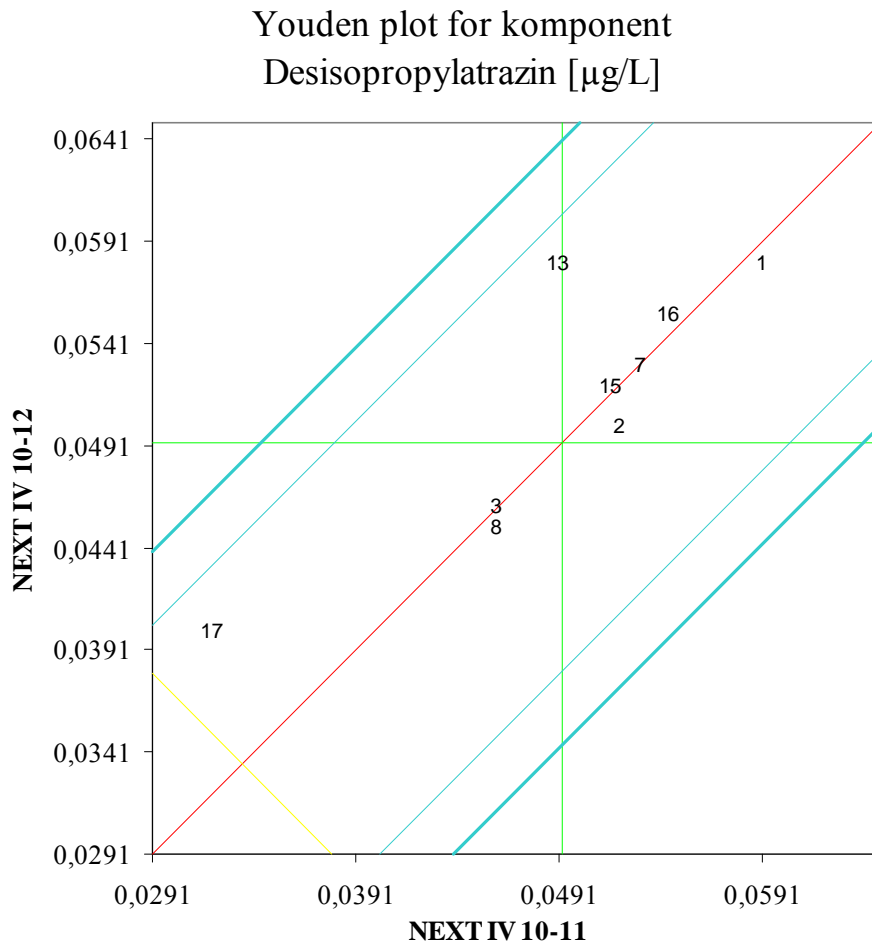
Der er ikke udført outliertest på Desethyldeisopropylatrazin på grund af for lille datamateriale.

Desethylterbutylazin



Komponent	<i>Desethylterbutylazin</i>								
Nominal koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,057	0,058							
3	0,048	0,049							
6									
7	0,052	0,052							
8									
11	0,054	0,057							
13	0,060	0,055							
15	0,051	0,058							
16									
17									

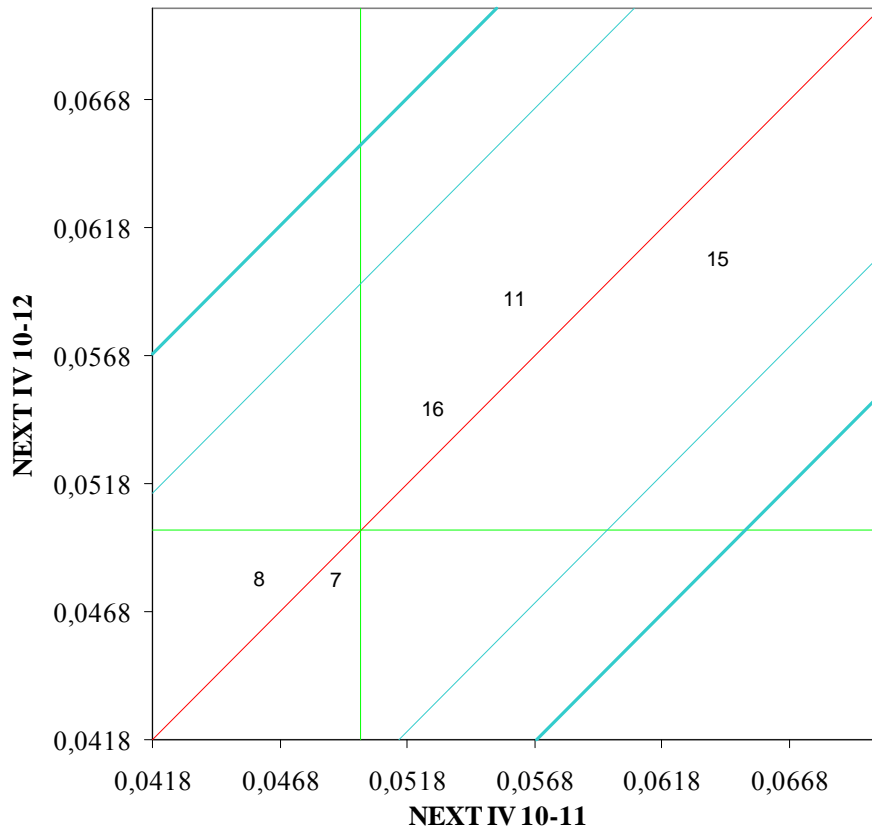
Desisopropylatrazin



Komponent	<i>Desisopropylatrazin</i>								
Nominal koncentration	0,049	0,049	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,059	0,058							
2	0,052	0,050							
3	0,046	0,046							
6									
7	0,053	0,053							
8	0,046	0,045							
11									
13	0,049	0,058							
15	0,052	0,052							
16	0,054	0,056							
17	0,032	0,040							

Dichlobenil

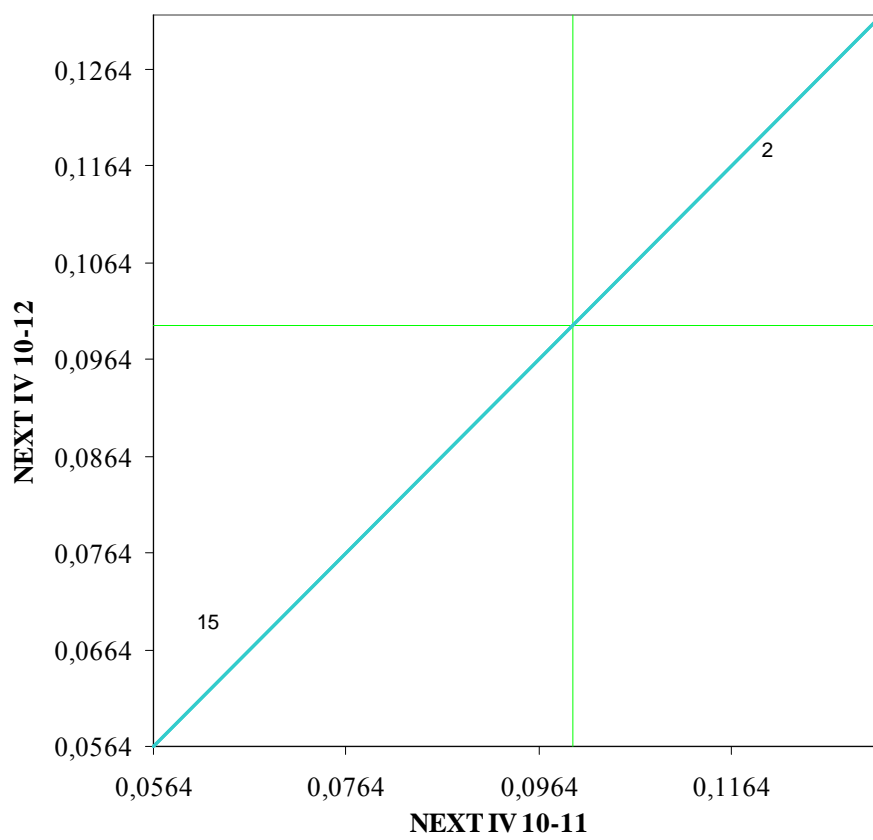
Youden plot for komponent
Dichlobenil [$\mu\text{g/L}$]



Komponent	<i>Dichlobenil</i>								
Nominal koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2									
3									
6									
7	0,049	0,048							
8	0,046	0,048							
11	0,056	0,059							
13									
15	0,064	0,060							
16	0,053	0,055							
17									

Diketometribuzin

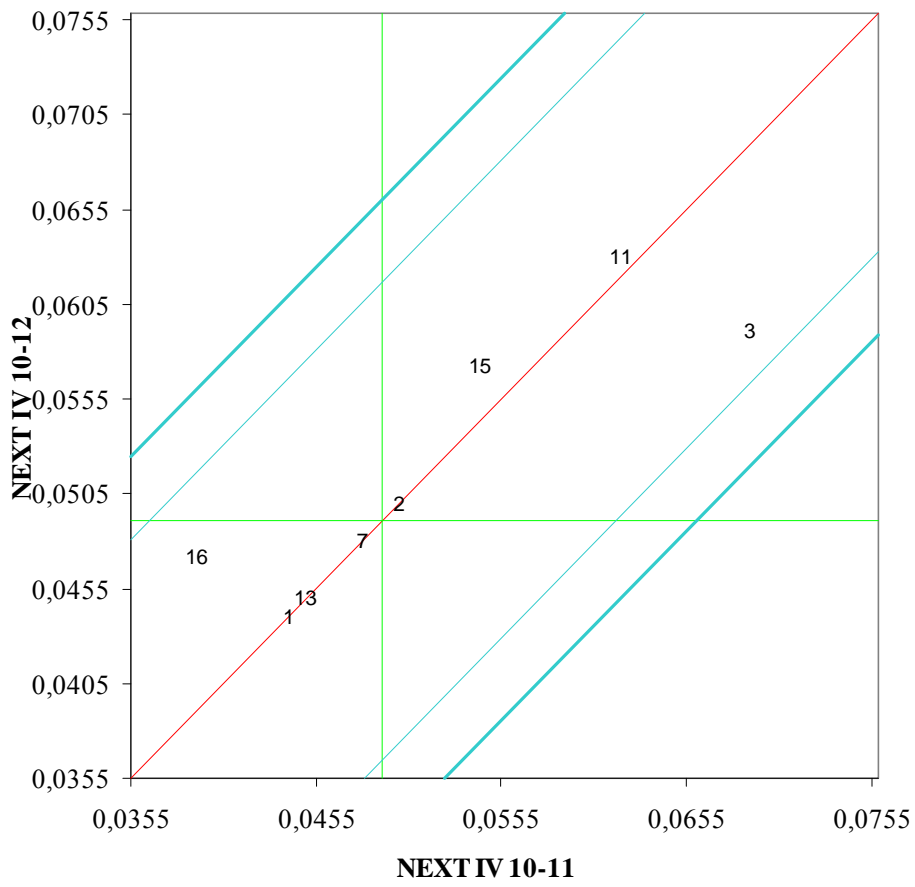
Youden plot for komponent
Diketometribuzin [$\mu\text{g/L}$]



Der er ikke udført outliertest på Diketometribuzin på grund af for lille datamateriale.

Diuron

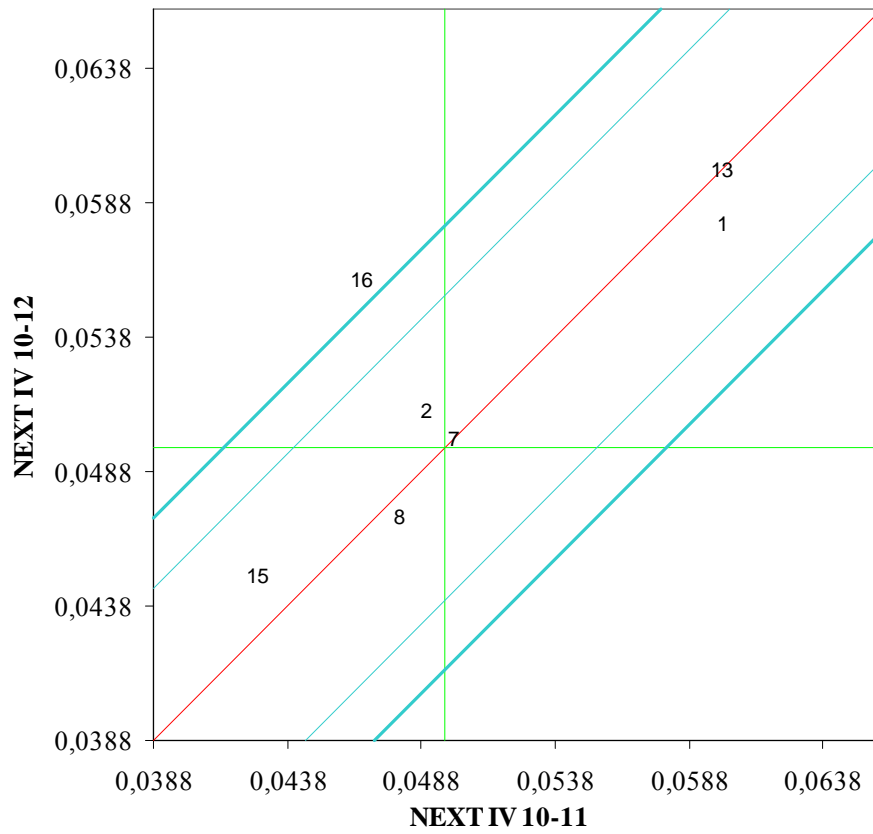
Youden plot for komponent Diuron
[µg/L]



Komponent	<i>Diuron</i>								
Nominal koncentration	0,049	0,049	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,044	0,044							
2	0,050	0,050							
3	0,069	0,059							
6									
7	0,048	0,048							
8									
11	0,062	0,063							
13	0,045	0,045							
15	0,054	0,057							
16	0,039	0,047							
17									

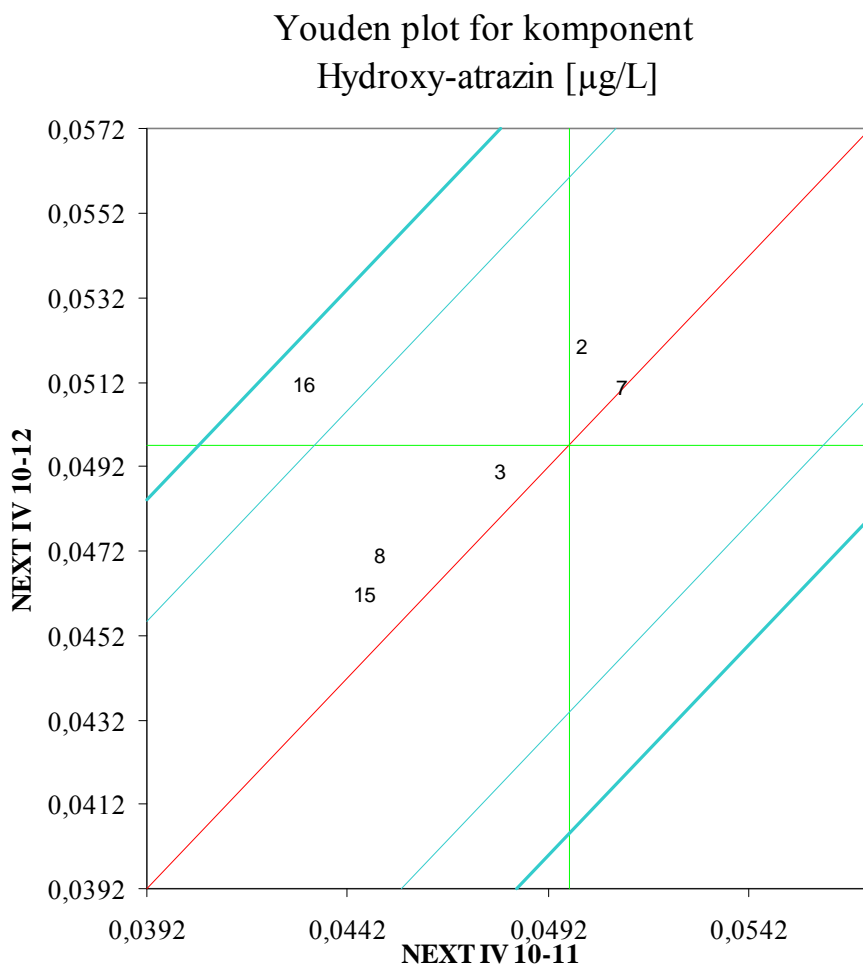
Hexazinon

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



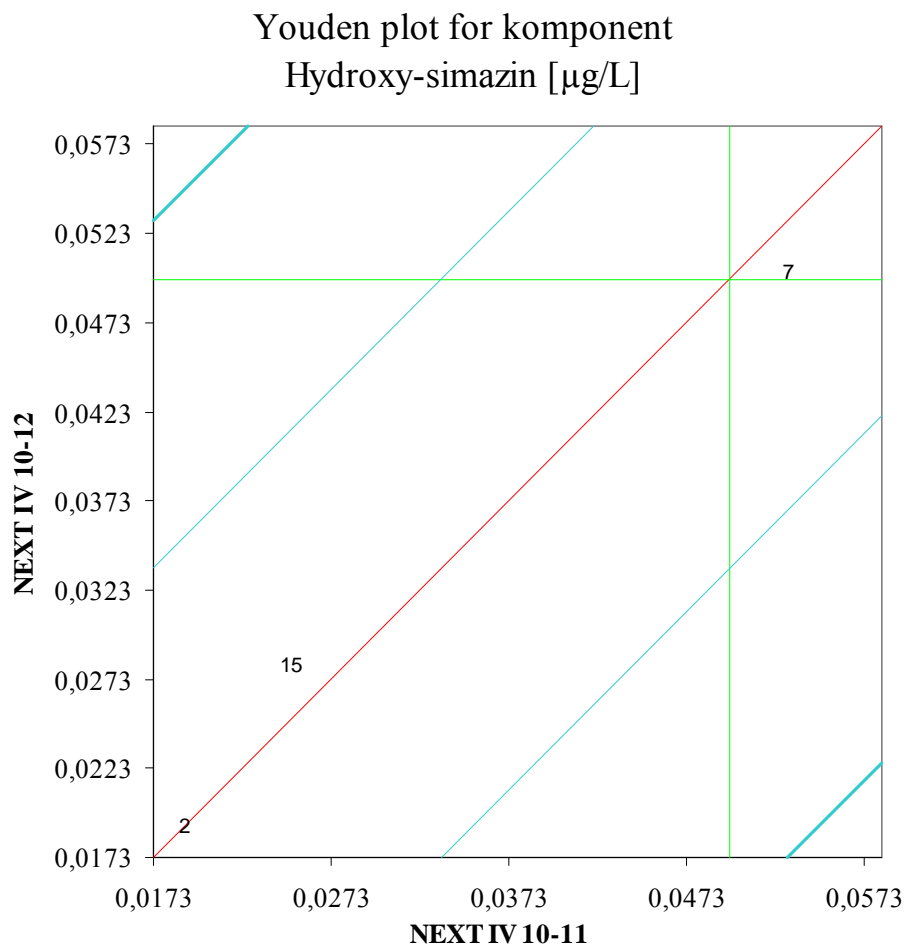
Komponent	<i>Hexazinon</i>								
Nominal koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,060	0,058							
2	0,049	0,051							
3									
6									
7	0,050	0,050							
8	0,048	0,047							
11									
13	0,060	0,060							
15	0,043	0,045							
16	0,047	0,056	X	X	-	-	-	-	X
17									

Hydroxy-atrazin



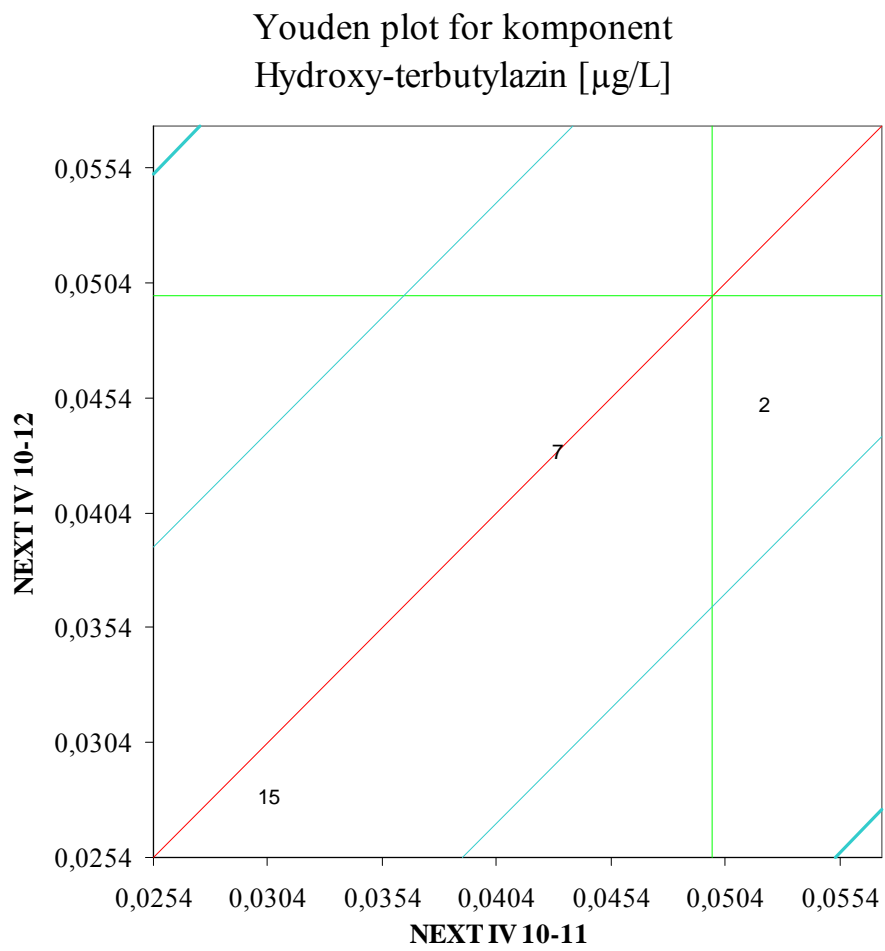
Komponent	<i>Hydroxy-atrazin</i>								
Nominal koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,050	0,052							
3	0,048	0,049							
6									
7	0,051	0,051							
8	0,045	0,047							
11									
13									
15	0,045	0,046							
16	0,043	0,051		X					
17									

Hydroxy-simazin



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

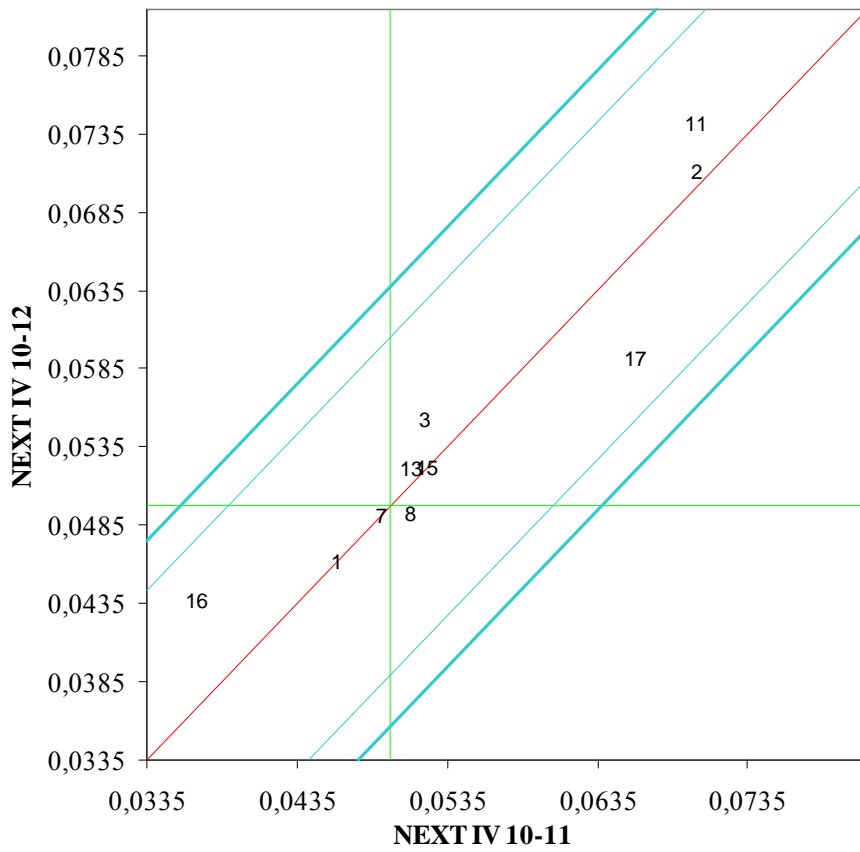
Hydroxy-terbutylazin



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

Isoproturon

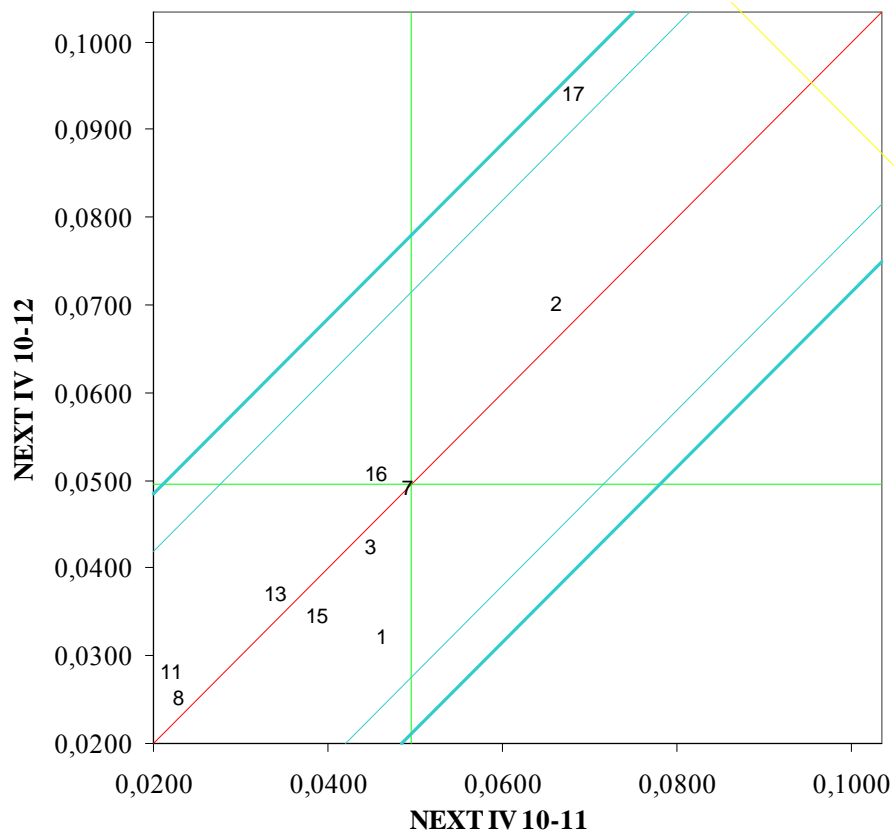
Youden plot for komponent
Isoproturon [$\mu\text{g/L}$]



Komponent	<i>Isoproturon</i>								
Nominal koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,046	0,046							
2	0,070	0,071							
3	0,052	0,055							
6									
7	0,049	0,049							
8	0,051	0,049							
11	0,070	0,074							
13	0,051	0,052							
15	0,052	0,052							
16	0,037	0,044							
17	0,066	0,059							

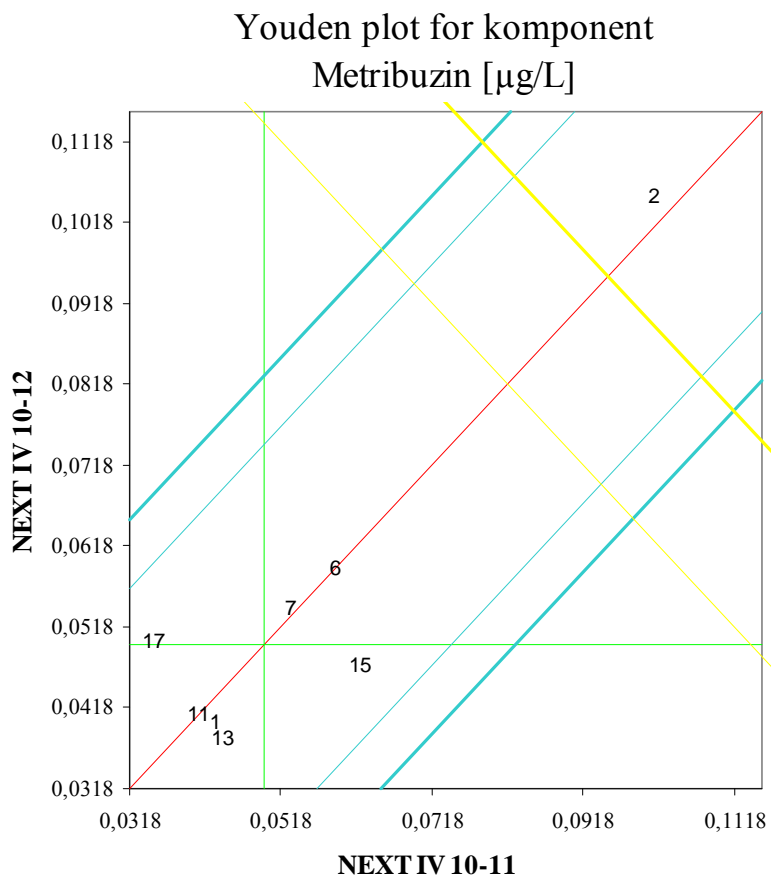
Metamitron

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



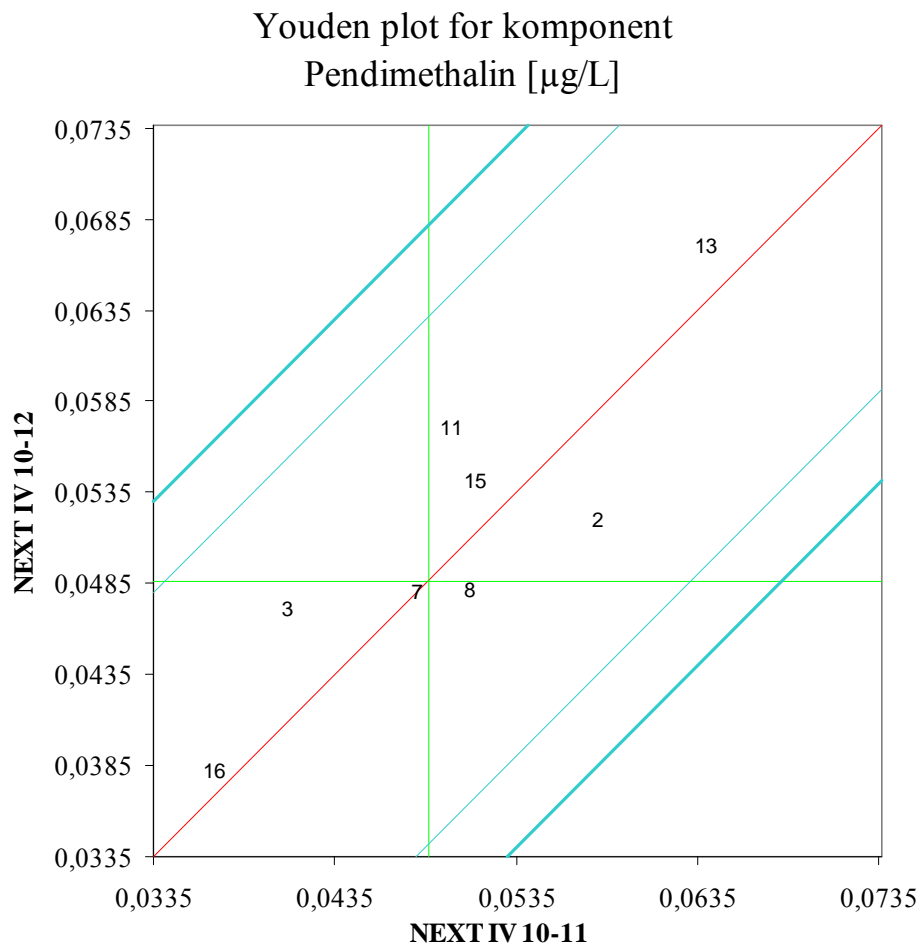
Komponent	<i>Metamitron</i>								
Nominel koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,046	0,032							
2	0,066	0,070							
3	0,045	0,042							
6									
7	0,049	0,049							
8	0,023	0,025							
11	0,022	0,028							
13	0,034	0,037							
15	0,039	0,034							
16	0,045	0,051							
17	0,068	0,094		X					

Metribuzin



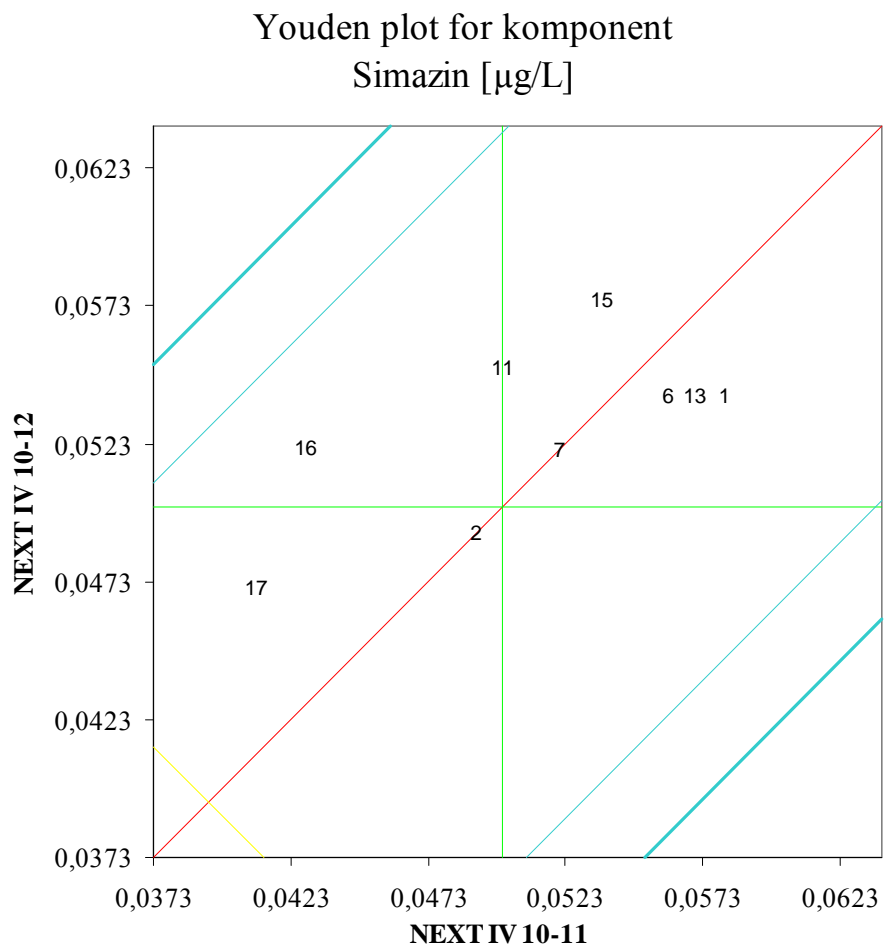
Komponent	<i>Metribuzin</i>								
Nominal koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,043	0,040							
2	0,101	0,105			X	X	-	-	X
3									
6	0,059	0,059							
7	0,053	0,054							
8									
11	0,041	0,041							
13	0,044	0,038							
15	0,062	0,047							
16									
17	0,035	0,050							

Pendimethalin



Komponent	<i>Pendimethalin</i>								
Nominel koncentration	0,049	0,049	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,058	0,052							
3	0,041	0,047							
6									
7	0,048	0,048							
8	0,051	0,048							
11	0,050	0,057							
13	0,064	0,067							
15	0,051	0,054							
16	0,037	0,038							
17									

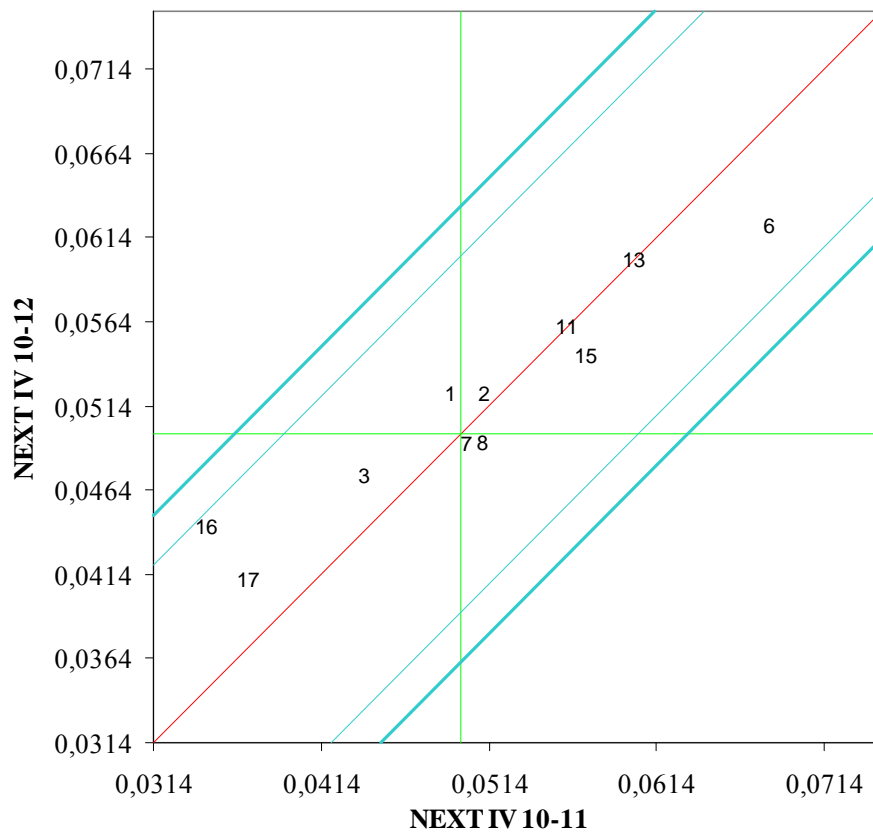
Simazin



Komponent	Simazin								
Nominel koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,058	0,054							
2	0,049	0,049							
3									
6	0,056	0,054							
7	0,052	0,052							
8									
11	0,050	0,055							
13	0,057	0,054							
15	0,054	0,057							
16	0,043	0,052							
17	0,041	0,047							

Terbutylazin

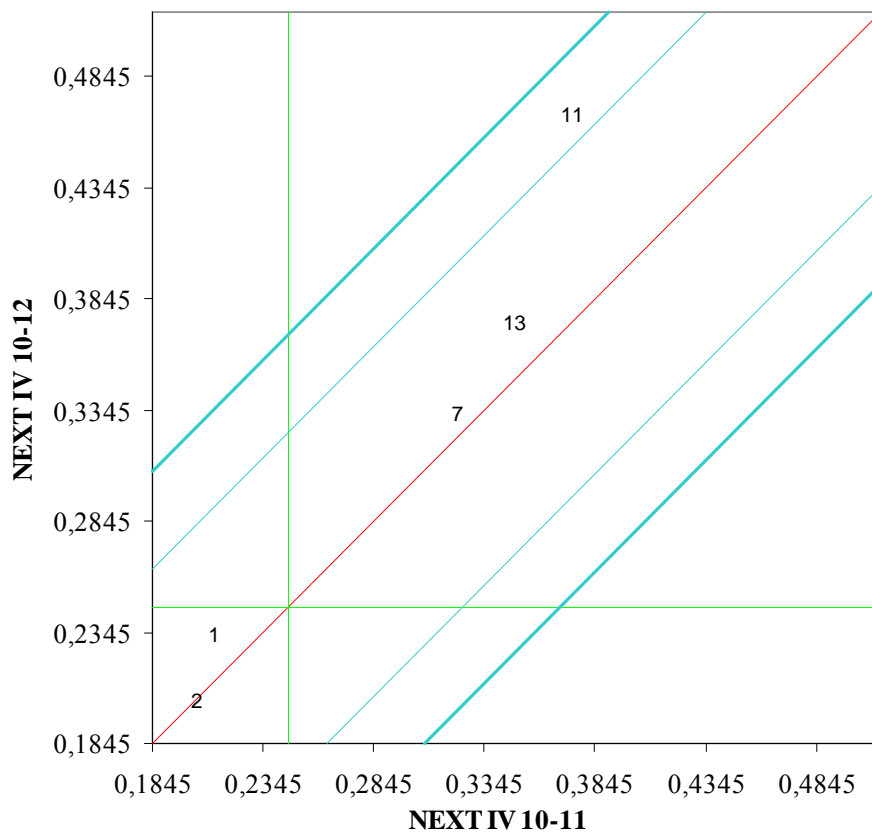
Youden plot for komponent
Terbutylazin [$\mu\text{g/L}$]



Komponent	<i>Terbutylazin</i>								
Nominal koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,049	0,052							
2	0,051	0,052							
3	0,044	0,047							
6	0,068	0,062							
7	0,050	0,049							
8	0,051	0,049							
11	0,056	0,056							
13	0,060	0,060							
15	0,057	0,054							
16	0,034	0,044							
17	0,037	0,041							

Bitertanol

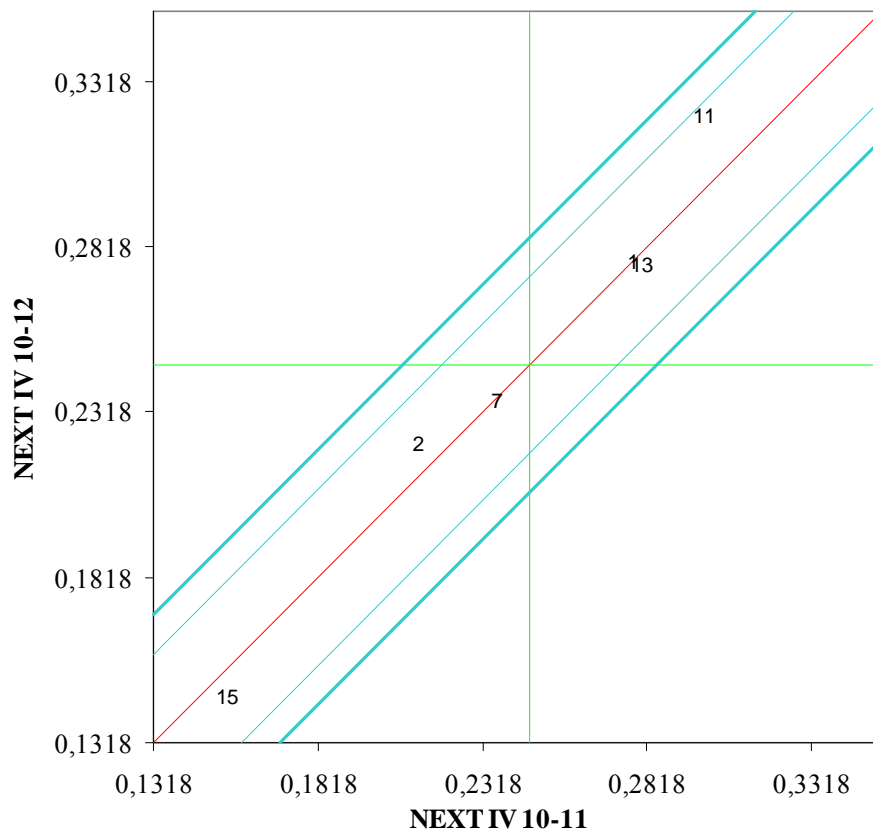
Youden plot for komponent
Bitertanol [$\mu\text{g/L}$]



Komponent	<i>Bitertanol</i>								
Nominal koncentration	0,246	0,246	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,212	0,233							
2	0,204	0,203							
3									
6									
7	0,322	0,332							
8									
11	0,374	0,467		X					
13	0,348	0,373							
15									
16									
17									

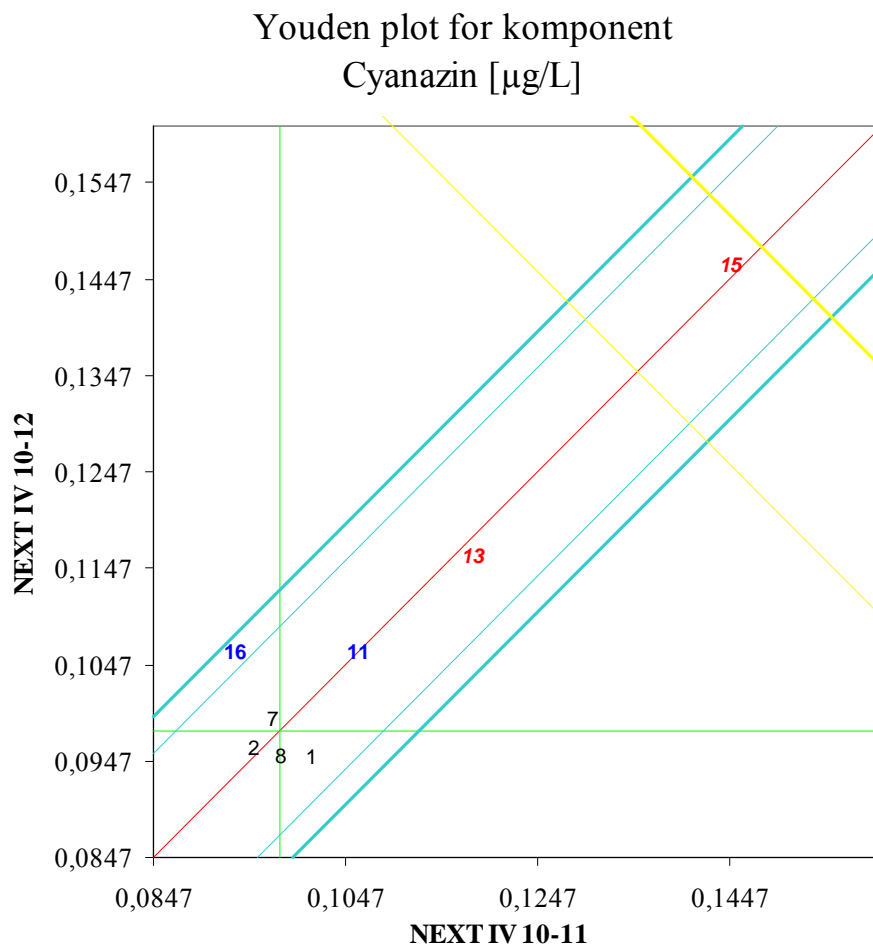
Chloridazon

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



Komponent	Chloridazon								
Nominal koncentration	0,246	0,246	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,277	0,277							
2	0,212	0,222							
3									
6									
7	0,236	0,235							
8									
11	0,299	0,321							
13	0,280	0,276							
15	0,154	0,145							
16									
17									

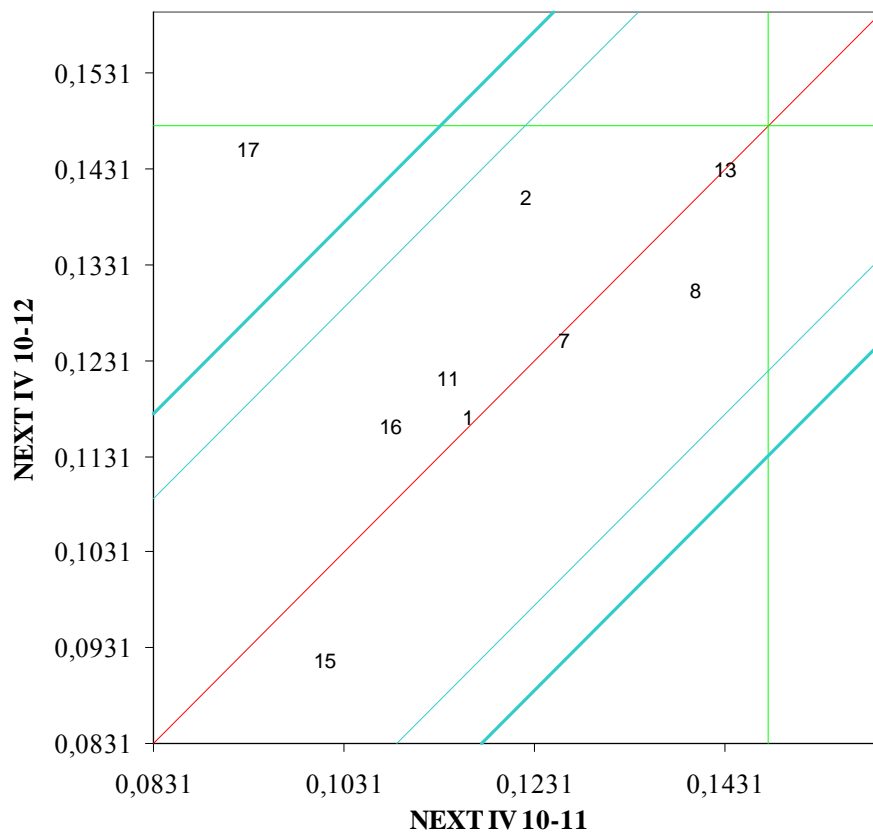
Cyanazin



Komponent	Cyanazin								
Nominel koncentration	0,098	0,098	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,101	0,095							
2	0,095	0,096							
3									
6									
7	0,097	0,099							
8	0,098	0,095							
11	0,106	0,106							
13	0,118	0,116					X	X	X
15	0,145	0,146				X	X	X	X
16	0,093	0,106		X					
17									

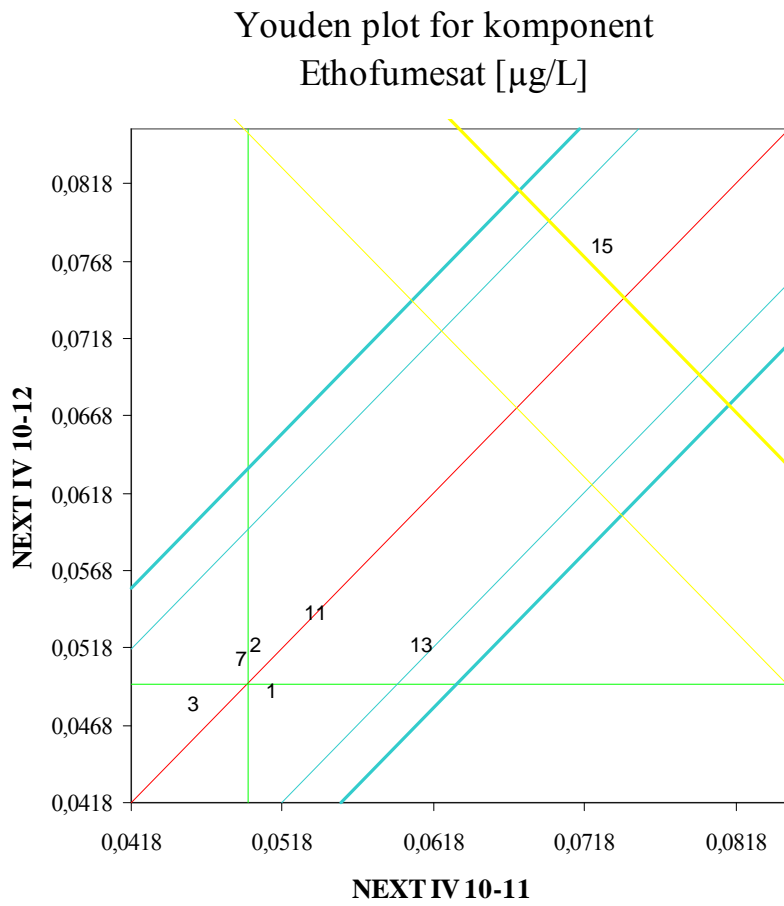
Dimetoat

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



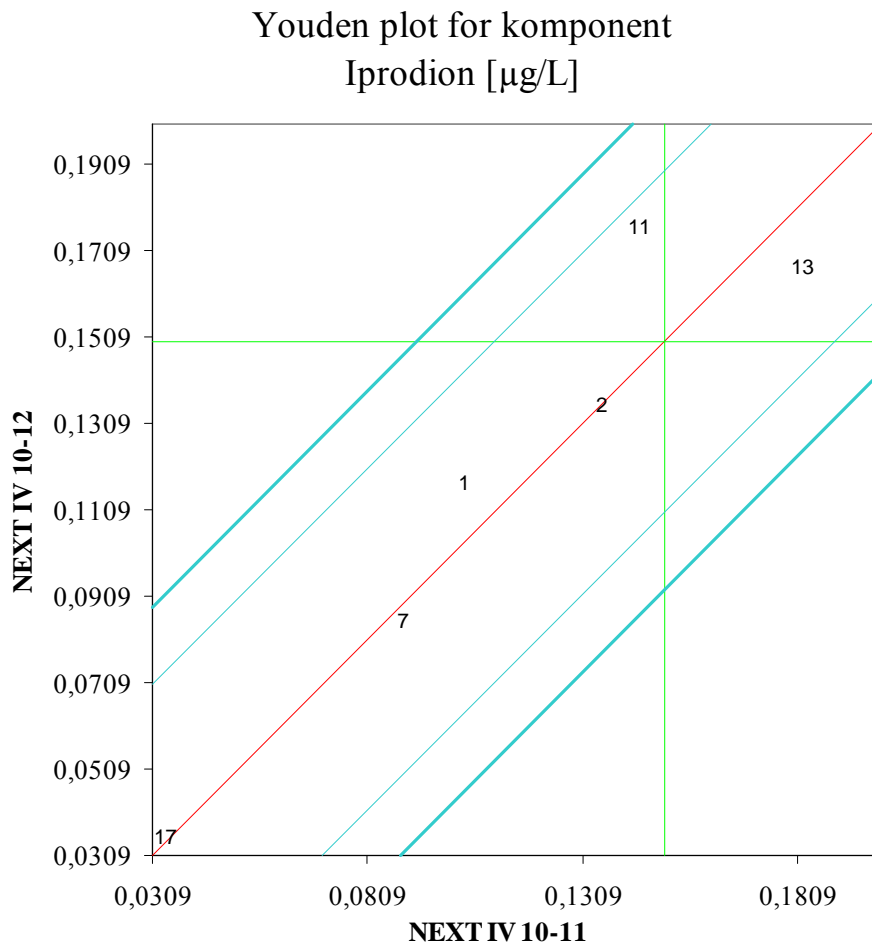
Komponent	<i>Dimet oat</i>								
Nominel koncentration	0,148	0,148	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,116	0,117							
2	0,122	0,140							
3									
6									
7	0,126	0,125							
8	0,140	0,130							
11	0,114	0,121							
13	0,143	0,143							
15	0,101	0,091							
16	0,108	0,116							
17	0,093	0,145	X	X	-	-	-	-	X

Ethofumesat



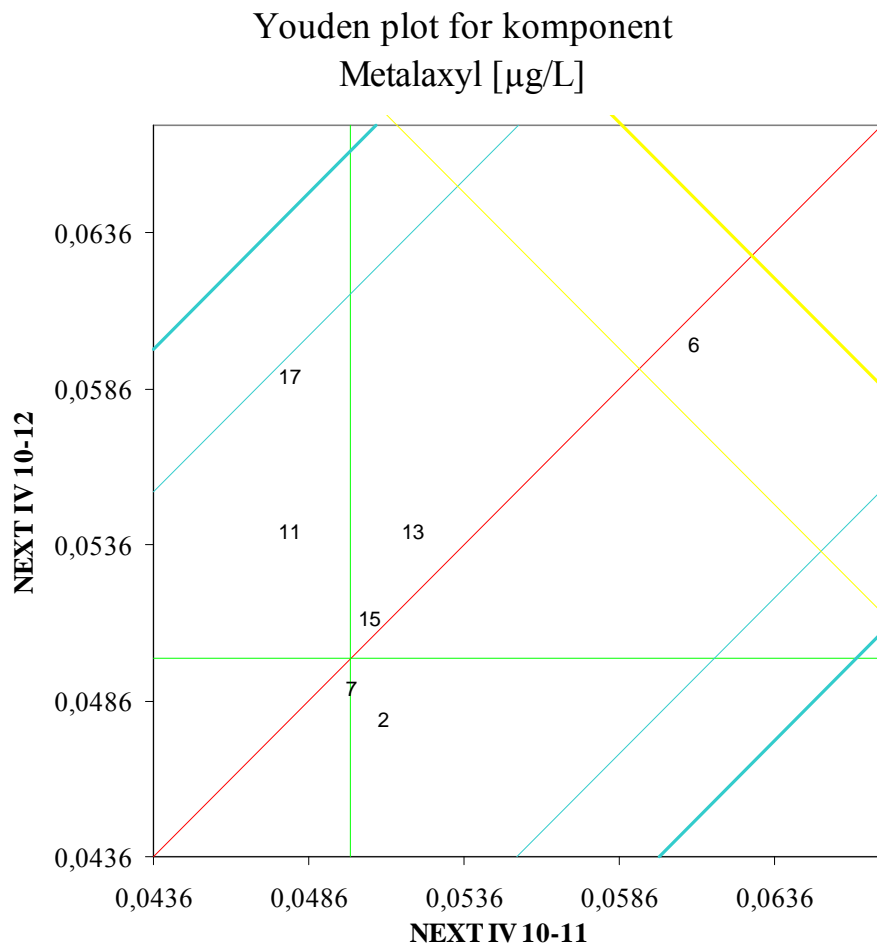
Komponent	<i>Ethofumesat</i>								
Nominal koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,051	0,049							
2	0,050	0,052							
3	0,046	0,048							
6									
7	0,049	0,051							
8									
11	0,054	0,054							
13	0,061	0,052							
15	0,073	0,078			X	X	-	-	X
16									
17									

Iprodion



Komponent	<i>Iprodion</i>								
Nominel koncentration	0,150	0,150	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,103	0,117							
2	0,135	0,135							
3									
6									
7	0,089	0,085							
8									
11	0,144	0,176							
13	0,182	0,167							
15									
16									
17	0,034	0,035							

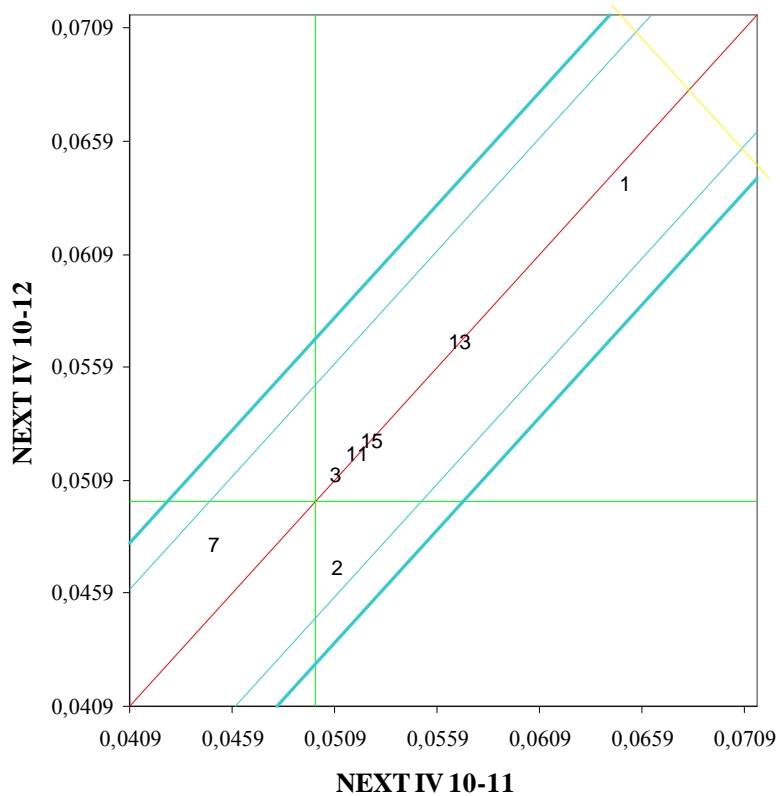
Metalaxyl



Komponent	<i>Metaxyl</i>								
Nominal koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,051	0,048							
3									
6	0,061	0,060				X			
7	0,050	0,049							
8									
11	0,048	0,054							
13	0,052	0,054							
15	0,051	0,051							
16									
17	0,048	0,059							

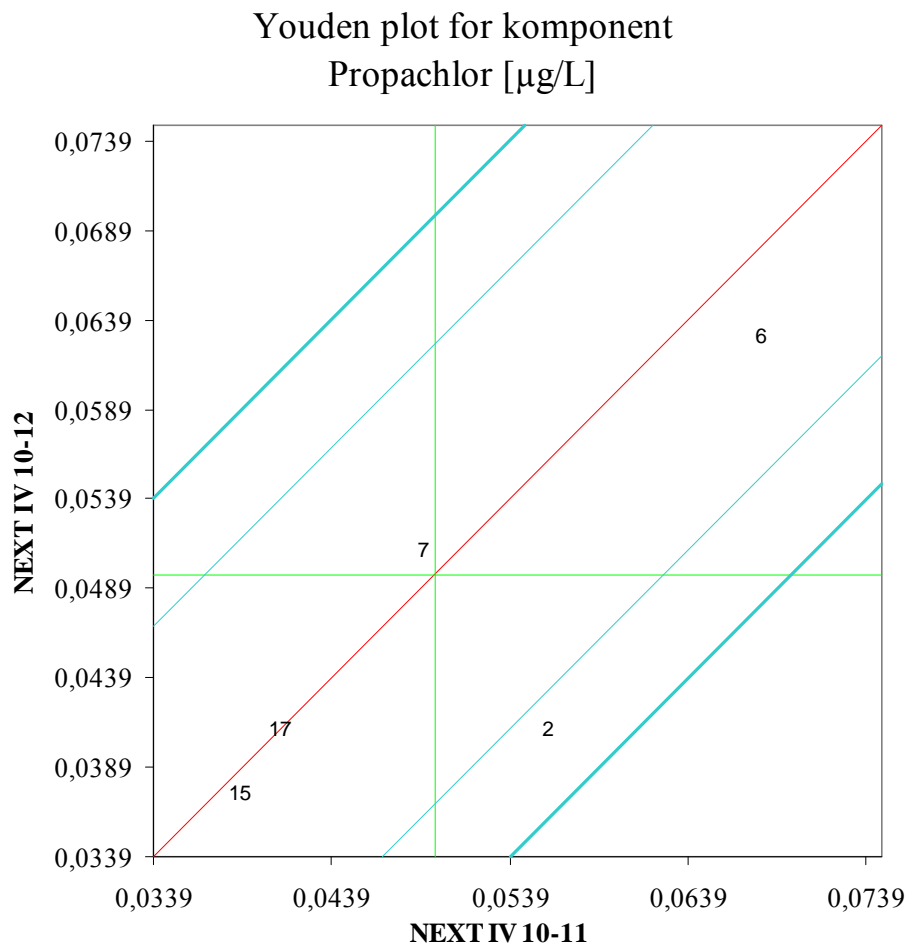
Metazachlor

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



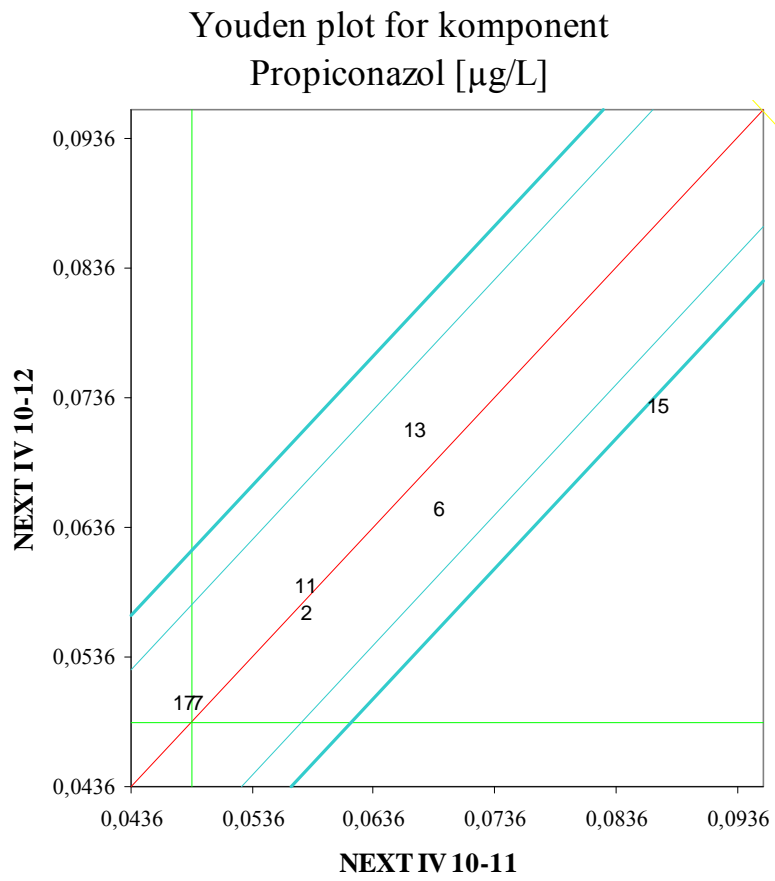
Komponent	<i>Metazachlor</i>								
Nominel koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1	0,065	0,064							
2	0,051	0,047							
3	0,051	0,051							
6									
7	0,045	0,048							
8									
11	0,052	0,052							
13	0,057	0,057							
15	0,053	0,052							
16									
17									

Propachlor



Komponent	<i>Propachlor</i>								
Nominel koncentration	0,050	0,050	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,056	0,041		X					
3									
6	0,068	0,063							
7	0,049	0,051							
8									
11									
13									
15	0,039	0,037							
16									
17	0,041	0,041							

Propiconazol



Komponent	<i>Propiconazol</i>								
Nominal koncentration	0,049	0,049	Cochrans test		Grups enkelt-test		Grups dobbelt-test		Udeladt i stat. analyse
Laboratorie kode nr.	NEXT IV 10-11	NEXT IV 10-12	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	1% Niveau	5% Niveau	
1									
2	0,058	0,057							
3									
6	0,069	0,065							
7	0,049	0,050							
8									
11	0,058	0,059							
13	0,067	0,071							
15	0,087	0,073	X	X	-	-	-	-	X
16									
17	0,048	0,050							

Variansanalyse

Variansanalysen skal ses som en indledende statistisk vurdering til brug i en generel vurdering af analysekvaliteten i den endelige opsamlingsrapport. De accepterede data (dvs. rensede for outliers) analyseres her ved en simpel variansanalyse for de enkelte komponenter. Resultaterne er præsenteret i et skema med nedenstående udseende:

Nominal koncentration: x x

Variationskilde	Kvadratafgivelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	x	x	x	x	x
Mellem dele af par	x	x	x	x	x
Rest	x	x	x		
Total	x	x			

I kolonne 1 er variationskilden angivet og i kolonne 2 kvadratafgivelsessummer tilhørende hver variationskilde. Kolonne 3 indeholder antallet af frihedsgrader og kolonne 4 den beregnede middelkvadratafgivelsessummer for hver variationskilde. I kolonne 5 gives resultaterne for F-tests for a) om der er signifikant variation mellem laboratorier (række 2) og b) om der er signifikant forskel på prøver i et prøvepar (række 3) og i kolonne 6 angives signifikans niveauet.

Under hvert variansanalysekema er den estimerede repeterbarhed, laboratorievarians og reproducerbarhed givet.

Resultaterne fra variansanalyse, som vil indgå i den samlede vurdering af analysekvaliteten i en kommende opsamlingsrapport, er præsenteret på de følgende sider.

Atrazin

Nominal koncentration: 0,050 0,050

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s ²	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	6,10E-04	10	6,10E-05	6,80	0,0028
Mellem dele af par	1,86E-06	1	1,86E-06	0,21	0,6539
Rest	8,98E-05	10	8,98E-06		
Total	7,02E-04	21			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	8,98E-06
Laboratorie varians:	2,60E-05
Reproducerbarhed:	3,50E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,11807	0,11807	1,00	0,3

BAM (2,6-dichlorbenzamid)

Nominal koncentration: 0,049 0,049

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s ²	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	8,26E-04	7	1,18E-04	36,19	0,0001
Mellem dele af par	5,63E-09	1	5,63E-09	0,00	0,9625
Rest	2,28E-05	7	3,26E-06		
Total	8,49E-04	15			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	3,26E-06
Laboratorie varians:	5,74E-05
Reproducerbarhed:	6,06E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,08565	0,08565	1,00	0,3

Desaminodiketometribuzin

Der er ikke udført variansanalyse på Desaminodiketometribuzin på grund af for lille datamateriale.

Desethylatrazin

Nominal koncentration: 0,049 0,049

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s ²	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	4,06E-04	10	4,06E-05	3,04	0,0470
Mellem dele af par	1,28E-06	1	1,28E-06	0,10	0,7587
Rest	1,34E-04	10	1,34E-05		
Total	5,41E-04	21			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	1,34E-05
Laboratorie varians:	1,36E-05
Reproducerbarhed:	2,70E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,12509	0,12509	1,00	0,3

Desethyldeisopropylatrazin

Der er ikke udført variansanalyse på Desethyldeisopropylatrazin på grund af for lille datamateriale.

Desethylterbutylazin

Nominal koncentration: 0,050 0,050

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	1,22E-04	5	2,43E-05	3,22	0,1128
Mellem dele af par	3,97E-06	1	3,97E-06	0,52	0,4991
Rest	3,78E-05	5	7,57E-06		
Total	1,64E-04	11			

Estimerede varianskomponenter:	
Repetérbarhed:	7,57E-06
Laboratorie varians:	8,39E-06
Reproducerbarhed:	1,60E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,07063	0,07063	1,00	0,4

Desisopropylatrazin

Nominal koncentration: 0,049 0,049

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s ²	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	7,09E-04	8	8,86E-05	10,96	0,0014
Mellem dele af par	1,15E-05	1	1,15E-05	1,43	0,2651
Rest	6,46E-05	8	8,08E-06		
Total	7,85E-04	17			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	8,08E-06
Laboratorie varians:	4,02E-05
Reproducerbarhed:	4,83E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,09011	0,09011	1,00	0,3

Dichlobenil

Nominal koncentration: 0,050 0,050

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	3,19E-04	4	7,97E-05	22,21	0,0054
Mellem dele af par	5,76E-07	1	5,76E-07	0,16	0,7064
Rest	1,44E-05	4	3,59E-06		
Total	3,34E-04	9			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	3,59E-06
Laboratorie varians:	3,81E-05
Reproducerbarhed:	4,17E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,05790	0,05790	1,00	0,4

Diketometribuzin

Der er ikke udført variansanalyse på Diketometribuzin på grund af for lille datamateriale.

Diuron

Nominal koncentration: 0,049 0,049

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	9,57E-04	7	1,37E-04	11,00	0,0026
Mellem dele af par	2,26E-07	1	2,26E-07	0,02	0,8924
Rest	8,70E-05	7	1,24E-05		
Total	1,04E-03	15			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	1,24E-05
Laboratorie varians:	6,21E-05
Reproducerbarhed:	7,46E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,08510	0,08510	1,00	0,3

Hexazinon

Nominal koncentration: 0,050 0,050

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	4,18E-04	5	8,35E-05	63,23	0,0002
Mellem dele af par	1,01E-07	1	1,01E-07	0,08	0,7897
Rest	6,60E-06	5	1,32E-06		
Total	4,24E-04	11			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	1,32E-06
Laboratorie varians:	4,11E-05
Reproducerbarhed:	4,24E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,06417	0,06417	1,00	0,4

Hydroxy-atrazin

Nominal koncentration: 0,050 0,050

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	5,99E-05	5	1,20E-05	2,98	0,1282
Mellem dele af par	1,75E-05	1	1,75E-05	4,36	0,0908
Rest	2,01E-05	5	4,02E-06		
Total	9,75E-05	11			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	4,02E-06
Laboratorie varians:	3,98E-06
Reproducerbarhed:	8,00E-06

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,05567	0,05567	1,00	0,4

Hydroxy-simazin

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

Hydroxy-terbutylazin

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

Isoproturon

Nominal koncentration: 0,050 0,050

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	1,94E-03	9	2,15E-04	31,83	0,0000
Mellem dele af par	2,24E-06	1	2,24E-06	0,33	0,5751
Rest	6,09E-05	9	6,76E-06		
Total	2,00E-03	19			

Estimerede varianskomponenter:	
Repetérbarhed:	6,76E-06
Laboratorie varians:	1,04E-04
Reproducerbarhed:	1,11E-04

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,11982	0,11982	1,00	0,3

Metamitron

Nominal koncentration: 0,050 0,050

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	5,78E-03	9	6,43E-04	12,42	0,0004
Mellem dele af par	3,10E-05	1	3,10E-05	0,60	0,4558
Rest	4,66E-04	9	5,17E-05		
Total	6,28E-03	19			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	5,17E-05
Laboratorie varians:	2,95E-04
Reproducerbarhed:	3,47E-04

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,08107	0,08107	1,00	0,3

Metribuzin

Nominal koncentration: 0,050 0,050

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	7,28E-04	6	1,21E-04	2,92	0,1087
Mellem dele af par	5,04E-06	1	5,04E-06	0,12	0,7356
Rest	2,49E-04	6	4,15E-05		
Total	9,82E-04	13			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	4,15E-05
Laboratorie varians:	3,99E-05
Reproducerbarhed:	8,14E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,06353	0,06353	1,00	0,4

Pendimethalin

Nominal koncentration: 0,049 0,049

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s ²	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	9,51E-04	7	1,36E-04	14,32	0,0012
Mellem dele af par	7,56E-06	1	7,56E-06	0,80	0,3994
Rest	6,64E-05	7	9,49E-06		
Total	1,03E-03	15			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	9,49E-06
Laboratorie varians:	6,32E-05
Reproducerbarhed:	7,27E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,08233	0,08233	1,00	0,3

Simazin

Nominal koncentration: 0,050 0,050

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s ²	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	2,87E-04	8	3,58E-05	3,46	0,0491
Mellem dele af par	1,27E-05	1	1,27E-05	1,22	0,2991
Rest	8,28E-05	8	1,03E-05		
Total	3,82E-04	17			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	1,03E-05
Laboratorie varians:	1,27E-05
Reproducerbarhed:	2,31E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,09695	0,09695	1,00	0,3

Terbutylazin

Nominal koncentration: 0,050 0,050

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s ²	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	1,28E-03	10	1,28E-04	15,05	0,0001
Mellem dele af par	3,44E-06	1	3,44E-06	0,41	0,5351
Rest	8,48E-05	10	8,48E-06		
Total	1,37E-03	21			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	8,48E-06
Laboratorie varians:	5,96E-05
Reproducerbarhed:	6,81E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,11487	0,11487	1,00	0,3

Bitertanol

Nominal koncentration: 0,246 0,246

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	6,80E-02	4	1,70E-02	25,02	0,0043
Mellem dele af par	2,19E-03	1	2,19E-03	3,22	0,1464
Rest	2,72E-03	4	6,79E-04		
Total	7,29E-02	9			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	6,79E-04
Laboratorie varians:	8,16E-03
Reproducerbarhed:	8,84E-03

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	1,88388	1,88388	1,00	0,4

Chloridazon

Nominal koncentration: 0,246 0,246

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	3,27E-02	5	6,53E-03	104,02	0,0000
Mellem dele af par	2,70E-05	1	2,70E-05	0,43	0,5386
Rest	3,14E-04	5	6,28E-05		
Total	3,30E-02	11			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	6,28E-05
Laboratorie varians:	3,23E-03
Reproducerbarhed:	3,30E-03

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	1,43488	1,43488	1,00	0,4

Cyanazin

Nominal koncentration: 0,098 0,098

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s ²	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	1,40E-04	5	2,79E-05	1,36	0,3735
Mellem dele af par	3,85E-06	1	3,85E-06	0,19	0,6803
Rest	1,03E-04	5	2,06E-05		
Total	2,47E-04	11			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	2,06E-05
Laboratorie varians:	3,66E-06
Reproducerbarhed:	2,43E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,23496	0,23496	1,00	0,4

Dimetoat

Nominal koncentration: 0,148 0,148

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s ²	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	3,04E-03	7	4,34E-04	9,98	0,0035
Mellem dele af par	1,12E-05	1	1,12E-05	0,26	0,6237
Rest	3,04E-04	7	4,35E-05		
Total	3,35E-03	15			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	4,35E-05
Laboratorie varians:	1,95E-04
Reproducerbarhed:	2,39E-04

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,47712	0,47712	1,00	0,3

Ethofumesat

Nominal koncentration: 0,049 0,049

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	1,12E-04	5	2,25E-05	2,42	0,1770
Mellem dele af par	2,08E-06	1	2,08E-06	0,22	0,6527
Rest	4,64E-05	5	9,28E-06		
Total	1,61E-04	11			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	9,28E-06
Laboratorie varians:	6,60E-06
Reproducerbarhed:	1,59E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,06347	0,06347	1,00	0,4

Iprodion

Nominal koncentration: 0,150 0,150

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	2,65E-02	5	5,29E-03	39,76	0,0005
Mellem dele af par	6,53E-05	1	6,53E-05	0,49	0,5126
Rest	6,66E-04	5	1,33E-04		
Total	2,72E-02	11			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	1,33E-04
Laboratorie varians:	2,58E-03
Reproducerbarhed:	2,71E-03

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,32793	0,32793	1,00	0,4

Metalaxyl

Nominal koncentration: 0,050 0,050

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	1,76E-04	6	2,93E-05	2,48	0,1466
Mellem dele af par	1,52E-05	1	1,52E-05	1,29	0,2983
Rest	7,10E-05	6	1,18E-05		
Total	2,62E-04	13			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	1,18E-05
Laboratorie varians:	8,76E-06
Reproducerbarhed:	2,06E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,07738	0,07738	1,00	0,4

Metazachlor

Nominal koncentration: 0,050 0,050

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	4,23E-04	6	7,04E-05	33,34	0,0002
Mellem dele af par	3,46E-07	1	3,46E-07	0,16	0,6963
Rest	1,27E-05	6	2,11E-06		
Total	4,36E-04	13			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	2,11E-06
Laboratorie varians:	3,42E-05
Reproducerbarhed:	3,63E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,07934	0,07934	1,00	0,4

Propachlor

Nominal koncentration: 0,050 0,050

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s^2	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	9,13E-04	4	2,28E-04	10,14	0,0227
Mellem dele af par	3,80E-05	1	3,80E-05	1,69	0,2626
Rest	9,01E-05	4	2,25E-05		
Total	1,04E-03	9			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	2,25E-05
Laboratorie varians:	1,03E-04
Reproducerbarhed:	1,25E-04

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,04730	0,04730	1,00	0,4

Propiconazol

Nominal koncentration: 0,049 0,049

Variansanalyse					
Variationskilde	Kvadratafvigelse	Frihedsgrader	s ²	F-test	p-værdi
Mellem laboratorier	7,09E-04	5	1,42E-04	37,84	0,0006
Mellem dele af par	7,50E-07	1	7,50E-07	0,20	0,6704
Rest	1,88E-05	5	3,75E-06		
Total	7,29E-04	11			

<i>Estimerede varianskomponenter:</i>	
Repetérbarhed:	3,75E-06
Laboratorie varians:	6,91E-05
Reproducerbarhed:	7,28E-05

Test for varianshomogenitet for prøvepar				
variationskilde	Varians, 1. halvdel	Varians, 2. halvdel	F-test	p-værdi
indenfor dele af par	0,08191	0,08191	1,00	0,4

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
 μ : 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, μ . 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 prøver. 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 er ikke foretaget statistiske beregninger på følgende Desaminodiketometribuzin, Desethyldeisopropylatrazin, Diketometribuzin, Hydroxy-simazin og Hydroxy-terbutylazin pga. for lille datamængde.

Atrazin

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	11
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,050
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0518
g [%]	103,6
S(L)	0,0051
S(r)	0,0030
S(R)	0,0059
r	0,0084
R	0,0166
CV(r)	6,0
CV(R)	12,0

BAM (2,6-dichlorbenzamid)

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	8
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,049
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0517
g [%]	104,5
S(L)	0,0076
S(r)	0,0018
S(R)	0,0078
r	0,0051
R	0,0218
CV(r)	3,6
CV(R)	16,0

Desethylatrazin

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	3
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,049
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0561
g [%]	114,0
S(L)	0,0054
S(r)	0,0004
S(R)	0,0054
r	0,0012
R	0,0151
CV(r)	0,9
CV(R)	11,0

Desethylterbutylazin

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	6
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,050
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0542
g [%]	108,5
S(L)	0,0029
S(r)	0,0028
S(R)	0,0040
r	0,0077
R	0,0112
CV(r)	5,5
CV(R)	8,0

Desisopropylatrazin

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	9
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,049
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0500
g [%]	101,7
S(L)	0,0063
S(r)	0,0028
S(R)	0,0070
r	0,0080
R	0,0195
CV(r)	5,8
CV(R)	14,0

Dichlobenil

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	5
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,050
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0538
g [%]	107,6
S(L)	0,0062
S(r)	0,0019
S(R)	0,0065
r	0,0053
R	0,0181
CV(r)	3,8
CV(R)	13,0

Diuron

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	8
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,049
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0516
g [%]	105,0
S(L)	0,0079
S(r)	0,0035
S(R)	0,0086
r	0,0099
R	0,0242
CV(r)	7,2
CV(R)	18,0

Hexazinon

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	6
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,050
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0517
g [%]	104,0
S(L)	0,0064
S(r)	0,0011
S(R)	0,0065
r	0,0032
R	0,0182
CV(r)	2,3
CV(R)	13,0

Hydroxy-atrazin

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	6
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,050
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0482
g [%]	96,9
S(L)	0,0020
S(r)	0,0020
S(R)	0,0028
r	0,0056
R	0,0079
CV(r)	4,0
CV(R)	6,0

Isoproturon

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	10
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,050
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0547
g [%]	110,1
S(L)	0,0102
S(r)	0,0026
S(R)	0,0105
r	0,0073
R	0,0295
CV(r)	5,2
CV(R)	21,0

Metamitron

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	10
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,050
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0450
g [%]	90,8
S(L)	0,0172
S(r)	0,0072
S(R)	0,0186
r	0,0201
R	0,0522
CV(r)	14,5
CV(R)	38,0

Metribuzin

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	7
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,050
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0476
g [%]	95,7
S(L)	0,0063
S(r)	0,0064
S(R)	0,0090
r	0,0180
R	0,0253
CV(r)	13,0
CV(R)	18,0

Pendimethalin

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	8
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,049
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0507
g [%]	104,1
S(L)	0,0080
S(r)	0,0031
S(R)	0,0085
r	0,0086
R	0,0239
CV(r)	6,3
CV(R)	18,0

Simazin

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	9
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,050
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0519
g [%]	103,8
S(L)	0,0036
S(r)	0,0032
S(R)	0,0048
r	0,0090
R	0,0135
CV(r)	6,4
CV(R)	10,0

Terbutylazin

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	11
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,050
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0511
g [%]	102,8
S(L)	0,0077
S(r)	0,0029
S(R)	0,0083
r	0,0082
R	0,0231
CV(r)	5,9
CV(R)	17,0

Bitertanol

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	5
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,246
m [$\mu\text{g/L}$]	0,3068
g [%]	124,7
S(L)	0,0903
S(r)	0,0261
S(R)	0,0940
r	0,0730
R	0,2632
CV(r)	10,6
CV(R)	38,0

Chloridazon

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	6
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,246
m [$\mu\text{g/L}$]	0,2445
g [%]	99,3
S(L)	0,0569
S(r)	0,0079
S(R)	0,0574
r	0,0222
R	0,1608
CV(r)	3,2
CV(R)	23,0

Cyanazin

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	6
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,098
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0989
g [%]	101,1
S(L)	0,0019
S(r)	0,0045
S(R)	0,0049
r	0,0127
R	0,0138
CV(r)	4,6
CV(R)	5,0

Dimetoat

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	8
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,148
m [$\mu\text{g/L}$]	0,1221
g [%]	82,7
S(L)	0,0140
S(r)	0,0066
S(R)	0,0155
r	0,0185
R	0,0433
CV(r)	4,5
CV(R)	10,0

Ethofumesat

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	6
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,049
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0514
g [%]	103,9
S(L)	0,0026
S(r)	0,0030
S(R)	0,0040
r	0,0085
R	0,0112
CV(r)	6,2
CV(R)	8,0

Iprodion

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	6
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,150
m [$\mu\text{g/L}$]	0,1168
g [%]	77,9
S(L)	0,0508
S(r)	0,0115
S(R)	0,0521
r	0,0323
R	0,1459
CV(r)	7,7
CV(R)	35,0

Metalaxyl

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	7
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,050
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0526
g [%]	105,1
S(L)	0,0030
S(r)	0,0034
S(R)	0,0045
r	0,0096
R	0,0127
CV(r)	6,9
CV(R)	9,0

Metazachlor

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	7
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,050
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0532
g [%]	106,5
S(L)	0,0058
S(r)	0,0015
S(R)	0,0060
r	0,0041
R	0,0169
CV(r)	2,9
CV(R)	12,0

Propachlor

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	5
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,050
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0486
g [%]	97,8
S(L)	0,0101
S(r)	0,0047
S(R)	0,0112
r	0,0133
R	0,0314
CV(r)	9,5
CV(R)	23,0

Propiconazol

Nøgleparametre	NEXT IV, 6. runde
	NEXT IV 10-11/NEXT IV 10-12
p	6
μ [$\mu\text{g/L}$]	0,049
m [$\mu\text{g/L}$]	0,0584
g [%]	120,2
S(L)	0,0083
S(r)	0,0019
S(R)	0,0085
r	0,0054
R	0,0239
CV(r)	4,0
CV(R)	18,0