

Maandrapportage

Bevolkingsonderzoek Baarmoederhalskanker

HPV-analyse

Maand 05 2022 (1 Mei – 31 Mei)

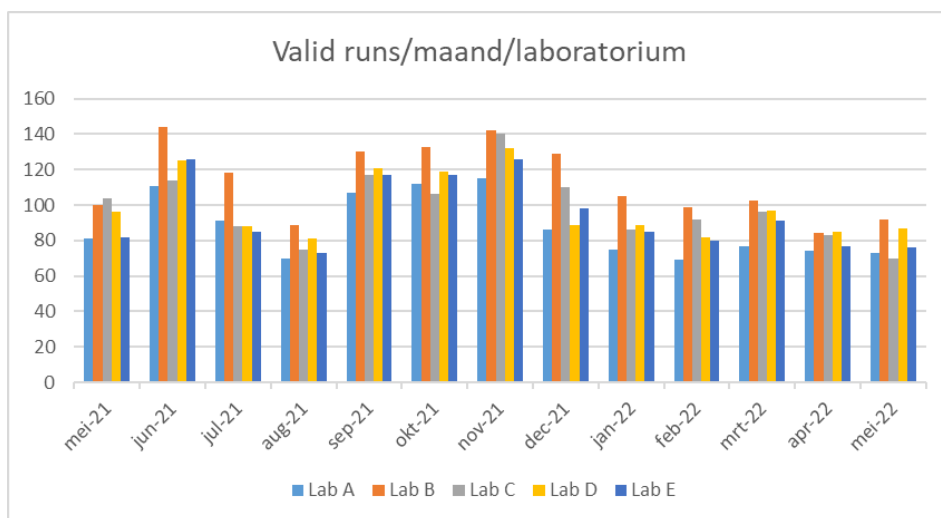
Periode	Maand 05 (1 Mei- 31 Mei) 2022
Laboratoria	Laboratorium A Laboratorium B Laboratorium C Laboratorium D Laboratorium E
Publicatie datum	6 juni 2022

1. Overzicht aantal samples/runs

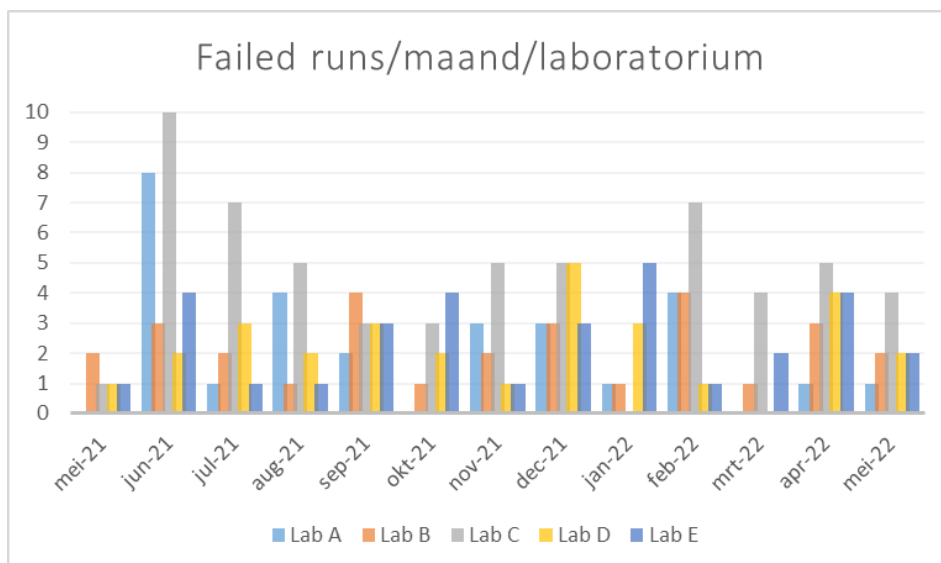
Tabel 1: Overzicht van het aantal valid, failed en invalid runs per laboratorium

Laboratorium	Valid	Failed	invalid	% passed
A	73	1	0	98,6
B	92	2	0	97,8
C	70	4	0	94,3
D	87	2	0	97,7
E	76	2	0	97,4
totaal	398	11	0	97,2

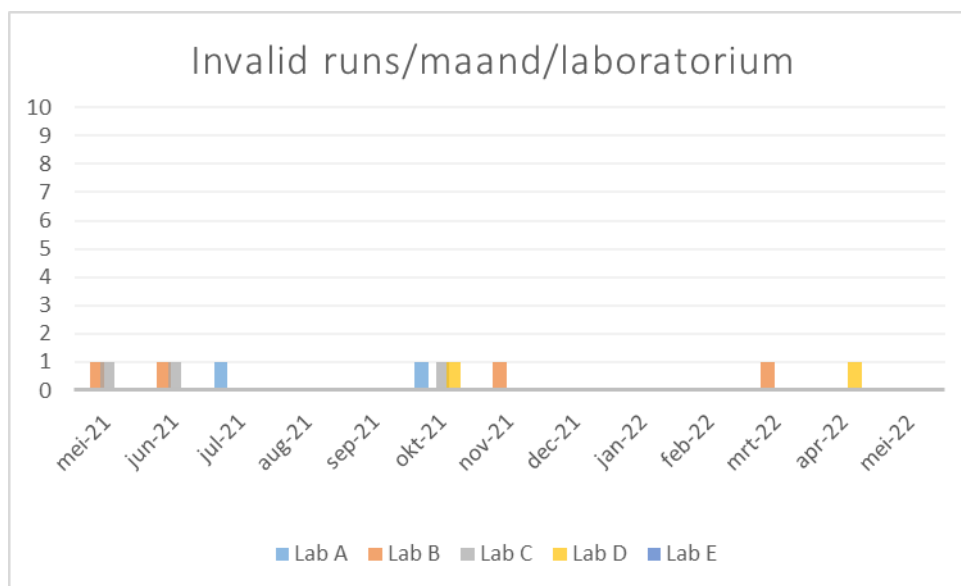
Grafiek 1: Overzicht van het aantal valid runs per laboratorium per maand over een periode van 13 maanden



Grafiek 2: Overzicht van het aantal failed runs per laboratorium per maand over een periode van 13 maanden



Grafiek 3: Overzicht van het aantal invalid runs per laboratorium per maand over een periode van 13 maanden



Tabel 2: Overzicht van het aantal samples getest per laboratorium met daarbij het aantal samples per 96 wells plaat

Laboratorium	Valid runs	# Samples	# samples/plaat
A	73	6857	93,9
B	92	8630	93,8
C	70	6565	93,8
D	87	8138	93,5
E	76	7132	93,8
totaal	398	37322	93,8

Tabel 3: Overzicht van het aantal geanalyseerde uitstrijkjes en ZASsen per laboratorium

Laboratorium	# ZAS	% ZAS	#uitstrijk	% uitstrijk	totaal
A	1696	24,7	5161	75,3	6857
B	2330	27,0	6300	73,0	8630
C	1746	26,6	4819	73,4	6565
D	1997	24,5	6141	75,5	8138
E	2017	28,3	5115	71,7	7132
totaal	9786	26,2	27536	73,8	37322

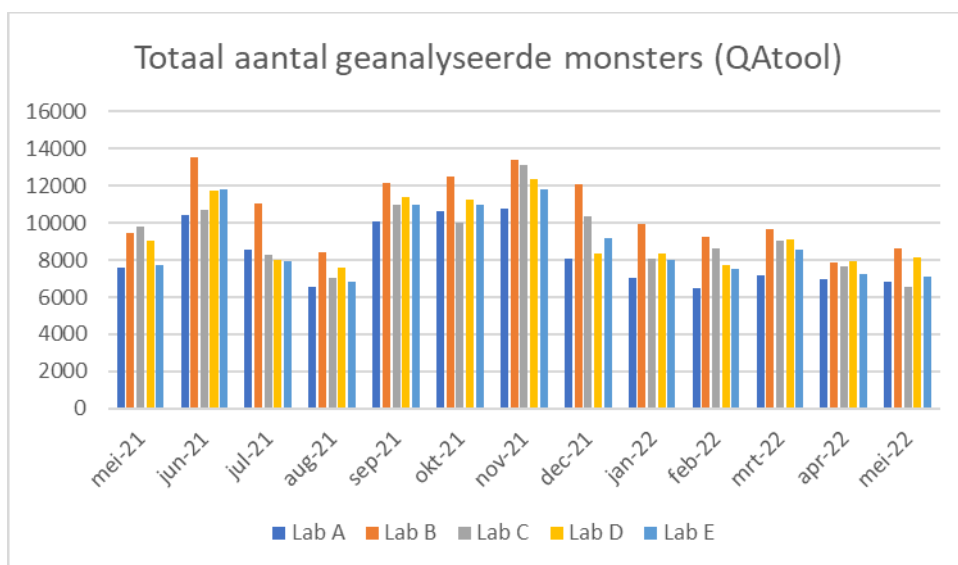
Tabel 4: Overzicht van het aantal uitstrijkjes, ZASsen en totaal aantal monsters naast elkaar gezet voor de maanden dec-21 t/m mei-22:

	dec-21	jan-22	feb-22	mrt-22	apr-22	mei-22
# uitstrijkjes	37076	29449	28409	30987	28108	27536
# ZASsen	10945	11941	11206	12517	9564	9786
totaal # monsters	48021	41390	39615	43504	37672	37322

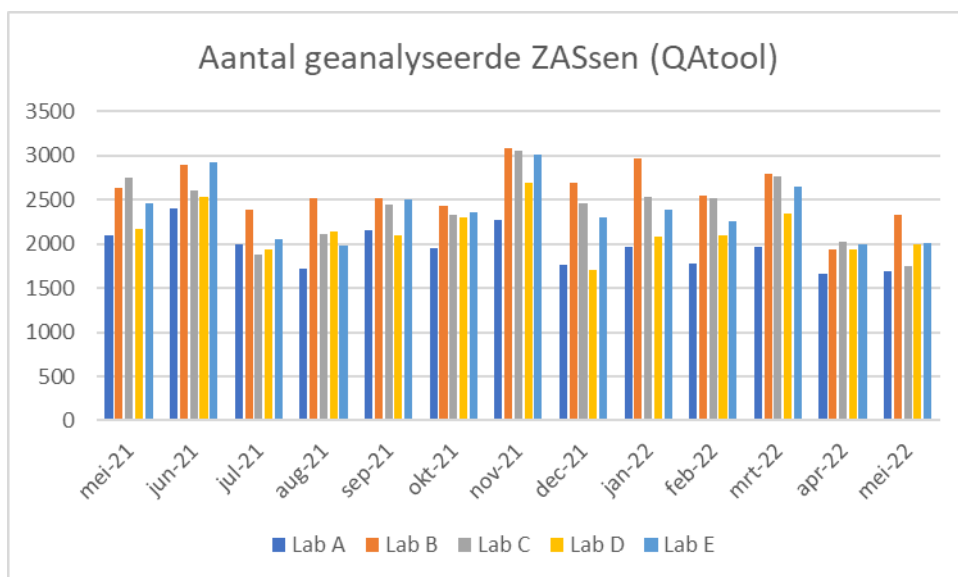
Tabel 5: Overzicht van het percentage ZASsen en uitstrijkjes per laboratorium per jaar, kwartaal en/of maand

Laboratorium	ZAS : uitstrijk									
	2019		okt-dec 2021		jan-mrt 2022		apr-22		mei-22	
A	10,2	89,9	20,3	79,7	27,6	72,4	24,0	76,0	24,7	75,3
B	11,0	89,0	21,6	78,4	28,9	71,1	24,6	75,4	27,0	73,0
C	10,0	90,0	23,4	76,6	30,4	69,6	26,5	73,5	26,6	73,4
D	10,2	89,8	21,0	79,0	25,9	74,1	24,3	75,7	24,5	75,5
E	10,9	89,1	24,0	76,0	30,3	69,7	27,6	72,4	28,3	71,7
totaal	10,5	89,6	22,1	77,9	28,6	71,4	25,4	74,6	26,2	73,8

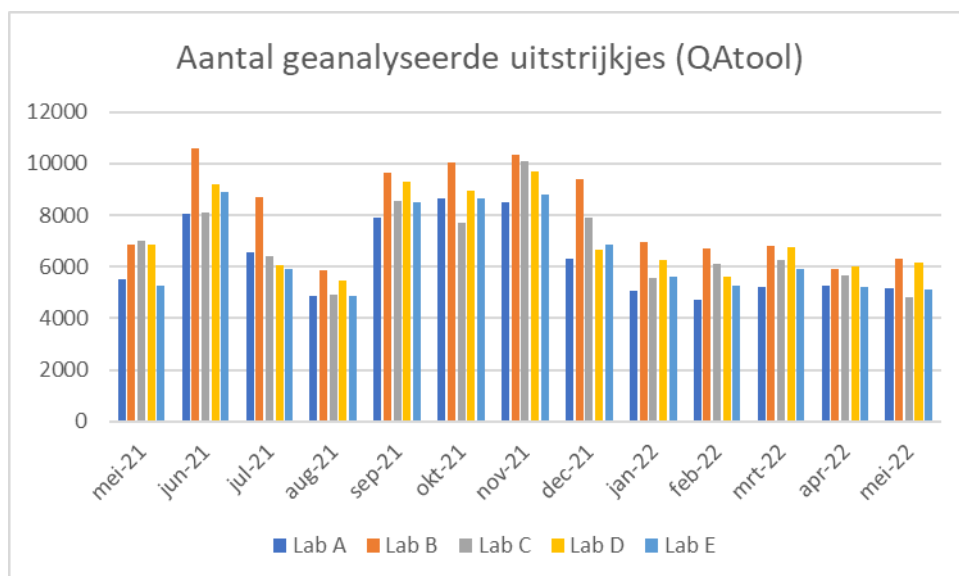
Grafiek 4: Overzicht van het totaal aantal geanalyseerde monsters per laboratorium per maand over een periode van 13 maanden



Grafiek 5: Overzicht van het totaal aantal geanalyseerde ZASsen per laboratorium per maand over een periode van 13 maanden



Grafiek 6: Overzicht van het totaal aantal geanalyseerde uitstrijkjes per laboratorium per maand over een periode van 13 maanden

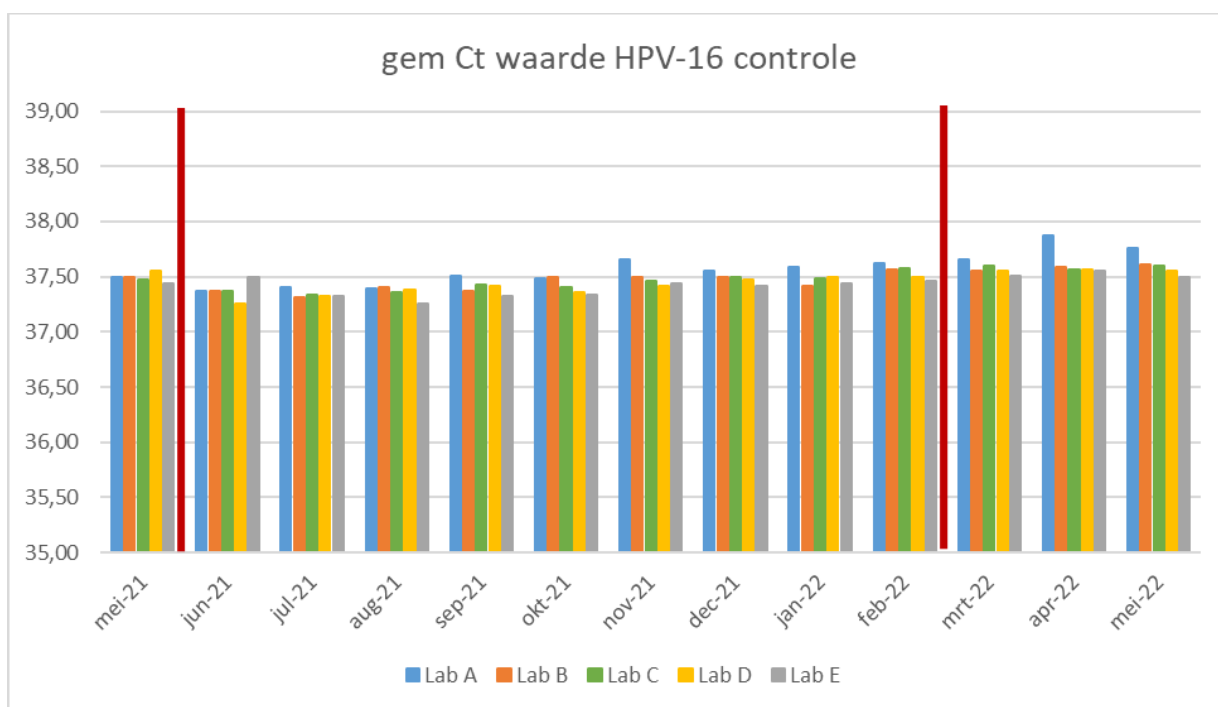


2. Interlaboratorium variatie

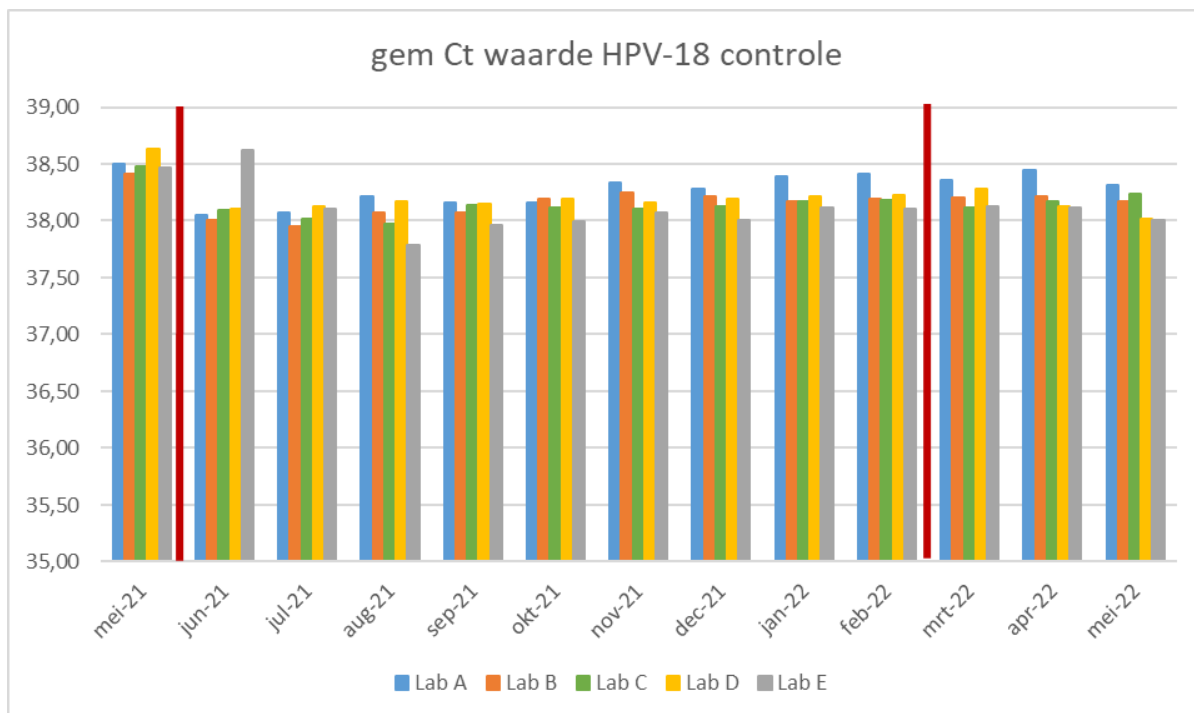
Tabel 6: Overzicht van de gemiddelde Ct waarde en standaard deviatie (SD) van de positieve controle per HPV type en per laboratorium

Laboratorium	mean HPV 16	SD	mean HPV 18	SD	mean other HPV	SD	mean BG	SD
A	37,76	0,39	38,31	0,43	37,48	0,47	35,48	0,36
B	37,61	0,42	38,17	0,48	37,44	0,55	35,37	0,49
C	37,60	0,47	38,24	0,52	37,43	0,51	35,34	0,32
D	37,55	0,38	38,02	0,46	37,31	0,46	35,37	0,41
E	37,50	0,38	38,01	0,45	37,22	0,42	34,83	0,33
totaal	37,60	0,41	38,15	0,47	37,38	0,48	35,28	0,38

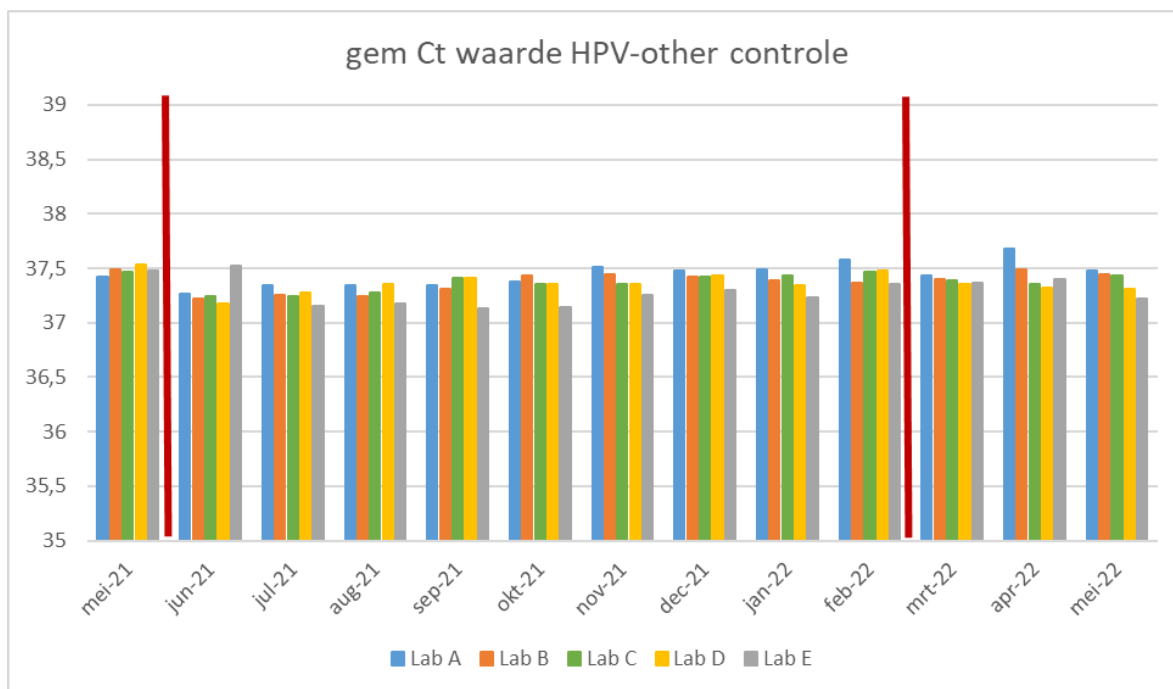
Grafiek 7: Overzicht van de gemiddelde Ct waarde van de HPV16 positieve controle per laboratorium per maand over een periode van 13 maanden (NB: de rode lijn geeft de batchwissel van de kritische HPV reagentia weer).



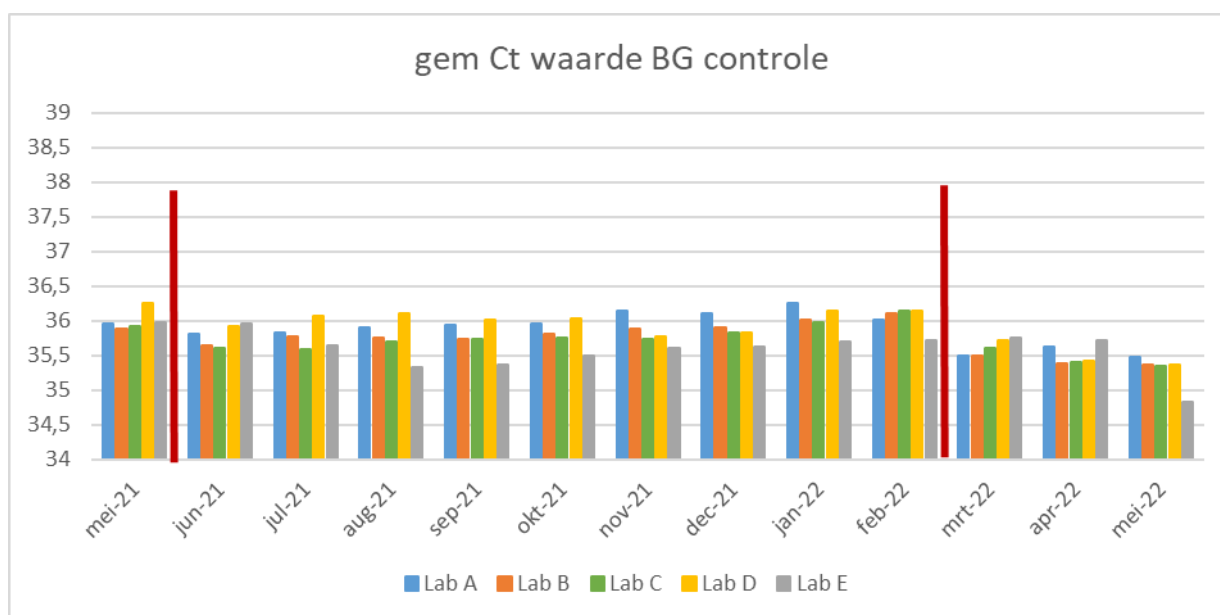
Grafiek 8: Overzicht van de gemiddelde Ct waarde van de HPV18 positieve controle per laboratorium per maand over een periode van 13 maanden (NB: de rode lijn geeft de batchwissel van de kritische HPV reagentia weer).



Grafiek 9: Overzicht van de gemiddelde Ct waarde van de HPVother positieve controle per laboratorium per maand over een periode van 13 maanden (NB: de rode lijn geeft de batchwissel van de kritische HPV reagentia weer).



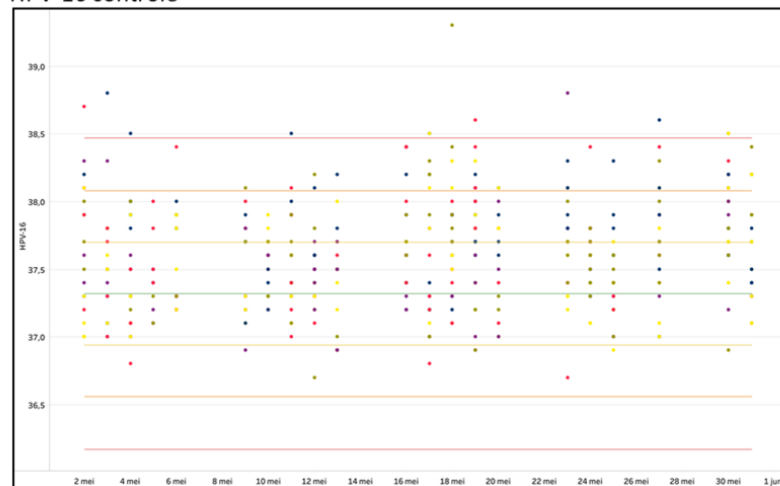
Grafiek 10: Overzicht van de gemiddelde Ct waarde van de BG controle per laboratorium per maand over een periode van 13 maanden (NB: de rode lijn geeft de batchwissel van de kritische HPV reagentia weer).



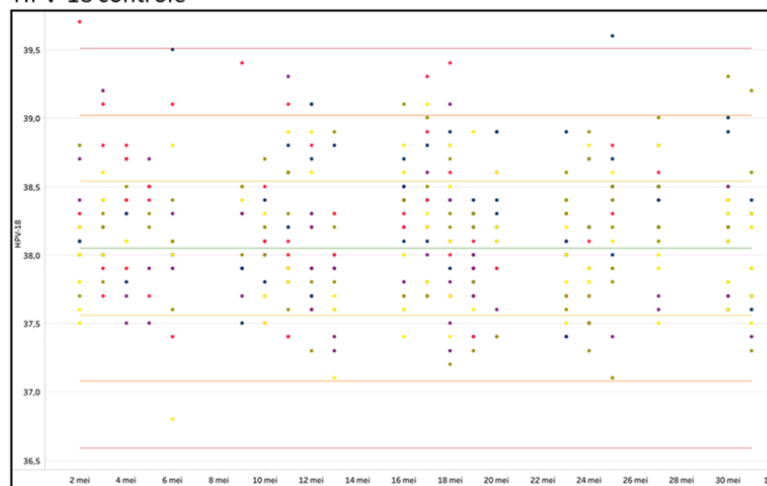
3. Monitoring controles (Mei 2022)

Grafiek 11: Overzicht van de Ct waarde per controle per laboratorium uitgezet in een Levey-Jennings grafiek

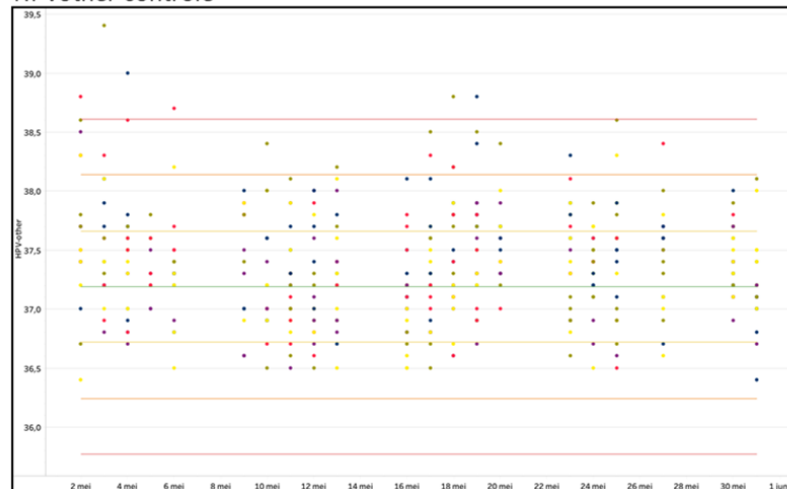
HPV-16 controle



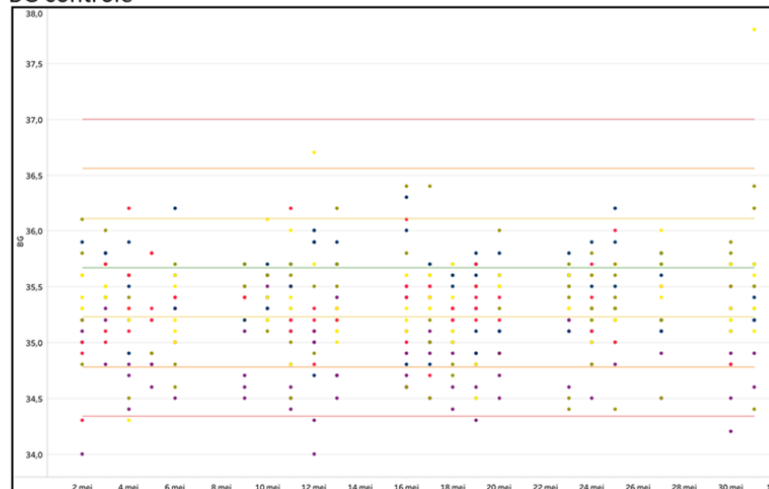
HPV-18 controle



HPVother controle



BG controle



Lab A

Lab B

Lab C

Lab D

Lab E

4. Monitoring Client

Grafiek 12: Overzicht van de clientsamples die HPV positief zijn, weergegeven per laboratorium als gemiddelde Ct waarde over een periode van 4 weken (NB: de rode lijn geeft de batchwissel van de kritische HPV reagentia weer).

