

### Vyhodnocení CMV PCR detekce

		výsledek	výsledek po přepočtu	původní koncentrace
1. skupina	<b>vzorek 1</b>	1.00E+03	5.01E+02	1.00E+04
	<b>vzorek 2</b>	1.53E+03	7.67E+02	1.00E+04
	<b>vzorek 3</b>	2.14E+02	1.07E+02	1000
	<b>vzorek 4</b>	3.69E+00	1.84E+00	10
	<b>vzorek 5</b>	0.00E+00	0.00E+00	0
	<b>IK</b>	0.00E+00	0.00E+00	
	<b>NK</b>	0.00E+00	0.00E+00	
2. skupina	<b>vzorek 1</b>	1.91E+03	9.57E+02	1.00E+04
	<b>vzorek 2</b>	3.12E+03	1.56E+03	1.00E+04
	<b>vzorek 3</b>	2.46E+02	1.23E+02	1000
	<b>vzorek 4</b>	5.74E+00	2.87E+00	10
	<b>vzorek 5</b>	0.00E+00	0.00E+00	0
	<b>IK</b>	0.00E+00	0.00E+00	
	<b>NK</b>	0.00E+00	0.00E+00	

Vzorec pro přepočet koncentrace vzorku na jednotky/ $\mu$ l s ohledem na izolační postup:

$$\text{Koncentrace/ml} = \frac{cVZ \times EO}{I}$$

$cVZ$  = koncentrace vzorku v jednotkách/ $\mu$ l  
 $EO$  = zvolený eluční objem v  $\mu$ l  
 $I$  = objem materiálu použitého k izolaci v ml

v našem případě:  $I$  = objem materiálu použitého v izolaci v  $\mu$ l

]