Královéhradecká provozní, a.s.
V Mlejnku 625, 500 11 Hradec Králové
IČO : 27461211

L 1454

Laboratoř pitných vod

Zkušební laboratoř č. 1454 akreditovaná ČIA

Tel.: 495 272 241, fax: 495 406 108

Informativní výpis

Číslo vzorku: **5809** Datum a čas odběru: 4.9.2023 15:20 Vzorkoval: Řezníček Petr

Datum a čas příjmu do laboratoře:
Datum a čas zahájení zkoušek:

Místo odběru: Hradec Králové; Hradecká 1; MŠ; kuchyň

Zadavatel: Vodovod Hradec Králové IČO : 27461211

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
1,1,2,2-tClethen	µg/l	10	**1,4**		S
1,1,2-trichlorethen	µg/l	10	**<0,10**		S
1,2- dichlorethan	µg/l	3	**<0,10**		S
abioseston	%	5	**<1**		* SOP-B 4 (ČSN 75 7713)
amonné ionty	mg/l	0,5	**<0,14**		SOP-CH 16 (ČSN ISO 7150-1)
antimon	µg/l	5	**<1,0**		S
barva	mg/l(Pt)	20	**<5,0**		SOP-CH 12 (ČSN EN ISO 7887)
benzen	µg/l	1	**<0,10**		S
benzo(a)pyren	µg/l	0,01	**<0,0010**		S
benzo(b)fluoranten	µg/l	0,1	**<0,0010**		S
benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,1	**<0,0010**		S
benzo(k)fluoranten	µg/l	0,1	**<0,0010**		S
berylium	µg/l	2	**<0,10**		S
bór	mg/l	1	**<0,05**		S
bromdichlormethan	µg/l		**6,70**		S
bromičnany	µg/l	10	**<1,0**		S

Protokol o zkoušce č. 1020/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota		zkušební metoda
bromoform	µg/l		**<1,00**		S	
Clostridium p.	KTJ/100ml	0	**0**			SOP-B5 (Příl.č. 6 vyhl. 252/2004Sb.) (
dibromchlormethan	µg/l		**3,90**		S	
dusičnany	mg/l	50	**17,3**	9%		SOP-CH 18
dusitany	mg/l	0,5	**<0,008**			SOP-CH 17 (ČSN EN 26777)
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	**0**			SOP B 2 (ČSN EN ISO 9308-1)
fluoranten	µg/l	0,1	**0,0150**		S	
fluoridy	mg/l	1,5	**0,11**		S	
hliník	mg/l	0,2	**<0,03**			SOP-CH 21 (ČSN ISO 10566)
hořčík	mg/l	10 - 30	**8,9**	15%	*	SOP-CH 25 (ČSN ISO 6059)
chlór volný*	mg/l	0,3	**<0,07**			SOP-CH 9 (ČSN EN ISO 7393-2)
chlorečnany	µg/l	200	**<10**		S	
chloridy	mg/l	100	**24,8**	4%	*	SOP-CH 22 (ČSN ISO 9297)
chloritany	µg/l	200	**<10**		S	
chloroform	µg/l	30	**5,2**		S	
CHSK(Mn)	mg/l	3	**<0,50**			SOP-CH 19 (ČSN EN ISO 8467)
chuť*		přijatelná	**přijatelná**			SOP-OST35 (ČSN (EN 1622,ČSN 7
indeno(1,2,3cd)pyren	µg/l	0,1	**<0,0010**		S	
Intest. enterokoky	KTJ/100ml	0	**0**			SOP-B 8 (ČSN ISO 7899-2)
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	**0**			SOP B 2 (ČSN EN ISO 9308-1)
Kult. při 22°C	KTJ/ml	100	**0**			SOP-B 1 (ČSN EN ISO 6222)
Kult. při 36°C	KTJ/ml	20	**0**			SOP-B 1 (ČSN EN ISO 6222)
kyanidy	mg/l	0,05	**<0,005**		S	
olovo	µg/l	10	**<1,00**		S	
pach*			**přijatelný**			SOP- OST 35 (ČSN (EN 1622,ČSN 7
počet org.	jedinci/ml	50	**0**		S	

Protokol o zkoušce č. 1020/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
selen	µg/l	10	**3,2**		S
sodík	mg/l	100	**11,3**		S
suma PAU	µg/l	0,1	**0**		S
trihalomethany	µg/l	100	**16**		S
vápník a hořčík	mmol/l	2,0 - 3,5	**2,70**	14%	* SOP-CH 25 (ČSN ISO 6059)
vinylchlorid	µg/l	0,5	**<0,10**		S
zákal	ZF(n)	5	**0,57**	13%	SOP-CH 13 (ČSN EN ISO 7027-1)
živé organismy	jedinci/ml	0	**0**		S
2,4 D fenoxyoctová k	µg/l	0,1	**<0,010**		S
2,4 DP dichlorprop	µg/l	0,1	**<0,020**		S
2,6-dichlorbenzamid	µg/l	3	**<0,010**		S
acetamiprid	µg/l	0,1	**<0,010**		S
acetochlor	µg/l	0,1	**<0,010**		S
acetochlor ESA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
acetochor OA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
aclonifen	µg/l	0,1	**<0,020**		S
alachlor	µg/l	0,1	**<0,010**		S
alachlor ESA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
alachlor OA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
atrazin	µg/l	0,1	**<0,010**		S
atrazin 2-hydroxy	µg/l	2	**<0,010**		S
atrazin desisoprop	µg/l	0,1	**<0,010**		S
atrazin-deset-desiso	µg/l	0,1	**<0,010**		S
atrazin-desethyl	µg/l	0,1	**<0,010**		S
azoxystrobin	µg/l	0,1	**<0,010**		S
bentazon	µg/l	0,1	**<0,010**		S

Protokol o zkoušce č. 1020/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
bifenox	µg/l	0,1	**<0,050**		S
butachlor ESA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
butachlor OA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
carbendazim	µg/l	0,1	**<0,010**		S
clomazon	µg/l	0,1	**<0,010**		S
clopyralid	µg/l	0,1	**<0,010**		S
clothianidin	µg/l	0,1	**<0,010**		S
cyanazin	µg/l	0,1	**<0,01**		S
cyproconazol	µg/l	0,1	**<0,010**		S
cyprosulfamid	µg/l	0,1	**<0,010**		S
DEET	µg/l	0,1	**<0,050**		S
desmetryn	µg/l	0,1	**<0,010**		S
diazinon	µg/l	0,1	**<0,010**		S
difenoconazol	µg/l	0,1	**<0,010**		S
diflufenican	µg/l	0,1	**<0,010**		S
dichlorvos	µg/l	0,1	**<0,050**		S
dimetachlor ESA	µg/l	6	**<0,020**		S
dimetachlor OA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
dimethachlor	µg/l	0,1	**<0,010**		S
dimethenamid ESA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
dimethenamid OA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
dimethenamid-P	µg/l	0,1	**<0,010**		S
dimethoate	µg/l	0,1	**<0,010**		S
dimethomorph	µg/l	0,1	**<0,010**		S
diuron	µg/l	0,1	**<0,010**		S
epoxiconazol	µg/l	0,1	**<0,010**		S

Protokol o zkoušce č. 1020/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
ethofumesate	µg/l	0,1	**<0,010**		S
fenitrothion	µg/l	0,1	**<0,100**		S
fenpropidin	µg/l	0,1	**<0,020**		S
fenthion	µg/l	0,1	**<0,010**		S
fluazinam	µg/l	0,1	**<0,010**		S
flufenacet	µg/l	0,1	**<0,010**		S
flufenacet ESA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
flufenacet OA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
fluopicolid	µg/l	0,1	**<0,010**		S
fluroxypyr	µg/l	0,1	**<0,010**		S
hexazinon	µg/l	0,1	**<0,01**		S
chlorfenvinphos	µg/l	0,1	**<0,010**		S
chloridazon	µg/l	0,1	**<0,010**		S
chloridazon-despheny	µg/l	3	**0,174**		S
chloridazon-meth-des	µg/l	3	**0,037**		S
chlorpyriphos	µg/l	0,1	**<0,010**		S
chlorsulfuron	µg/l	0,1	**<0,020**		S
chlortoluron	µg/l	0,1	**<0,010**		S
chlortoluron desmeth	µg/l	0,1	**<0,010**		S
imazalil	µg/l	0,1	**<0,020**		S
imidacloprid	µg/l	0,1	**<0,010**		S
irgarol	µg/l	0,1	**<0,010**		S
isoproturon	µg/l	0,1	**<0,010**		S
isoproturon monodes	µg/l	0,1	**<0,010**		S
isoxaflutol	µg/l	0,1	**<0,010**		S
isoxaflutol BA	µg/l	0,1	**<0,010**		S

Protokol o zkoušce č. 1020/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
isoxaflutol DKN	µg/l	0,1	**<0,010**		S
linuron	µg/l	0,1	**<0,010**		S
MCPA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
MCPB	µg/l	0,1	**<0,020**		S
MCPP mecoprop	µg/l	0,1	**<0,010**		S
mesotrione	µg/l	0,1	**<0,010**		S
metalaxyl	µg/l	0,1	**<0,010**		S
metamitron	µg/l	0,1	**<0,010**		S
metazachlor	µg/l	0,1	**<0,010**		S
metazachlor ESA	µg/l	5	**<0,020**		S
metazachlor OA	µg/l	5	**<0,020**		S
methiocarb	µg/l	0,1	**<0,010**		S
metolachlor	µg/l	0,1	**<0,010**		S
metolachlor ESA	µg/l	6	**<0,020**		S
metolachlor OA	µg/l	6	**<0,020**		S
metribuzin	µg/l	0,1	**<0,010**		S
metribuzin DA	µg/l	0,1	**<0,010**		S
N-demethyltriazin am	µg/l	0,1	**<0,020**		S
nicosulfuron	µg/l	0,1	**<0,010**		S
oxadiazon	µg/l	0,1	**<0,010**		S
pendimethalin	µg/l	0,1	**<0,020**		S
pethoxamid	µg/l	0,1	**<0,010**		S
petoxamid ESA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
prochloraz	µg/l	0,1	**<0,010**		S
prometryn	µg/l	0,1	**<0,01**		S
propachlor	µg/l	0,1	**<0,010**		S

Protokol o zkoušce č. 1020/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
propachlor ESA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
propachlor OA	µg/l	0,1	**<0,020**		S
propamocarb	µg/l	0,1	**<0,010**		S
propazin	µg/l	0,1	**<0,01**		S
propiconazol	µg/l	0,1	**<0,010**		S
prosulfocarb	µg/l	0,1	**<0,010**		S
quinoxyfen	µg/l	0,1	**<0,010**		S
simazin	µg/l	0,1	**<0,01**		S
suma pesticidů	µg/l	0,5	**0**		S
terbuthylazin	µg/l	0,1	**<0,01**		S
terbuthylazin-des2hy	µg/l	0,1	**<0,010**		S
terbutryn	µg/l	0,1	**<0,010**		S
terbutylazin2hydroxy	µg/l	0,1	**<0,010**		S
terbutylazin-desetyl	µg/l	0,1	**<0,010**		S
thiacloprid	µg/l	0,1	**<0,010**		S
thiamethoxam	µg/l	0,1	**<0,010**		S
tri-allate	µg/l	0,1	**<0,020**		S
trinexapac-ethyl	µg/l	0,1	**<0,010**		S
tritosulfuron	µg/l	0,1	**<0,020**		S
chrom	µg/l	50	**<3,00**		S
kadmium	µg/l	5	**<0,10**		S
konduktivita	mS/m	125	**59,3**	4%	SOP- CH 11 (ČSN EN 27888)
mangan	mg/l	0,05	**<0,03**		SOP CH 15 (ČSN ISO 6333)
měď	µg/l	1000	**3**		S
nikl	µg/l	20	**<2,00**		S
pH		6,5 - 9,5	**7,1**	0,4	SOP-CH 10 (ČSN ISO 10523)

Královéhradecká provozní, a.s.
V Mlejnku 625, 500 11 Hradec Králové
IČO : 27461211

Protokol o zkoušce č. 1020/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
rtuť	µg/l	1	**<0,3**		S
sírany	mg/l	250	**74**	5%	* SOP-CH 27 (TNV 75 7476)
teplota*	°C	8 - 12	**20,0**	2%	SOP-CH 40 (ČSN 75 7342)
TOC	mg/l	5	**<1,00**		S
vápník	mg/l	30 - 80	**93,4**	6%	* SOP-CH 26 (ČSN ISO 6058)
železo	mg/l	0,2	**0,07**	10%	SOP CH14 (ČSN ISO 6332)

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. Uvedené nejistoty jsou standardní nejistoty rozšířené s koeficientem rozšíření 2, odpovídající hladině významnosti 95%. Nezahrnují složky nejistoty vzniklé vzorkováním.

Pozn.: S - subdodávka * - neakreditovaná zkouška ** - limity vyhlášky 252 / 2004 Sb.

V Hradci Králové: 1.11.2023
Zpracoval: Tesaříková Kateřina

. . . . . .
Tesaříková Kateřina
technolog