

دهسته ي پاراستن و چاكدردني ژينگه

ژماره: ١٩١٧: له ٢٢/١٠/٢٠٢٣

به پيى حوكمي مادده ي (٤٥) له ياساي ده سته ي پاراستن و چاكدردني ژينگه له هه ريى كوردستان - عيراق ژماره (٨) ي سالي ٢٠٠٨ هه مواركراو، و مادده ي (١٠) له ياساي پاراستن و چاكدردني ژينگه له هه ريى كوردستاني - عيراق ژماره (٣) ي سالي ٢٠١٠، ئه م ريئمايييه ي خواره وه مان دهر كرد:

ريئمايي ژماره (٥) ي سالي ٢٠٢٣

دياركردني نرخی كړي پشكيني تاقیگه يي دهسته ي پاراستن و چاكدردني ژينگه

له هه ريى كوردستان

مادده ي (١): له م ريئمايييه دا مه به ست له م زار او وه ده سته واژانه ي خواره وه ماناكانی به رامبه ريانه:

يه كه م: هه ريى م: هه ريى كوردستان - عيراق.

دوو م: ده سته: ده سته ي پاراستن و چاكدردني ژينگه له هه ريى م.

سييه م: سه روک: سه روکي ده سته.

چواره م: فه رمانگه: فه رمانگه ي كاروباري هونه ري له ده سته.

پينجه م: به شي تاقیگه كان: به شيكه له فه رمانگه ي كاروباري هونه ري له ديواني ده سته.

شه شه م: هو به ي تاقیگه: هو به يه كه له په يكه ري فه رمانگه كانی ژينگه له پاريزگا و ئيداره سه ربه خوكانی هه ريى م.

حه فته م: كړي پشكيني و شيكردنه وه ي تاقیگه يي: ئه و كړييه يه كه له به رامبه ر پشكيني و

شيكردنه وه ي توخمه كانی ئاو، هه وا، خاك، رووه ك، خوړاك وه رده گيريت له لايه ن هو به ي

ژميرباري فه رمانگه كانی ژينگه له پاريزگا و ئيداره سه ربه خوكانه وه.

هه شه شه م: توخمه كانی پيكه ينه ري ئاو: ئه و توخمه كي ميا و يانه ن كه پيكه ينه ري ئاون و پيكه اته ي

كي ميا و يان جيگيره و له لايه ن (ستانداردی عيراقی) و ريئمايييه به ركاره كانی ده سته له هه ريى م

بلاو كراوه ته وه، بری هه ر توخميك له ئاودا ديار كراوه.

نويه م: توخمه كانی پيكه ينه ري مادده خوړاكييه كان: ئه و توخمانه ن كه له پيكه اته ي مادده ي

خوړاكي هه يه و له لايه ن (ستانداردی عيراقی) بری هه ر توخميك له مادده خوړاكييه كان

دياركراوه.

ديه م: توخمه كانی پيكه ينه ري خاك: ئه و توخمه كي ميا و يانه ن كه پيكه ينه ري خاكن.

يانزه هه م: توخمه كانی ناو پيكه ينه ري هه وا: توخمه كانی ناو پيكه ينه ري هه وا له رووی گازه

بيسكه ره كانی هه واوه.

دوازدهم: ئامپره کانی پشکنین و شیکردنه وهی تاقیگه یی: ئه و ئامپره جیاوازانه ن که به کارده هیندرین بۆ پشکنین و شیکردنه وهی توخمه کان له رووی کیمیای و فیزیای و به کنتریلۆجیه وه له ناو ئاو، ههوا، خاک، رووهک، ... هتد.

سیزدهم: ماددهی کیمیایی تاقیگه یی: ئه و ماددانه ن که به کارده هیندرین له پشکنین و شیکردنه وهی تاقیگه یی توخمه کانی ناو ئاو، ههوا، خاک، رووهک، خۆراک، ... هتد. که نابیت ریکه وتی دروستکردنیان به سهر چوبیت.

چواردهم: کهل و پهلی تاقیگه یی: ئه و کهلوپه لانه ن که دروستکراون له (شوشه، پلاستیک، نیکل، ستیل، ... هتد.) ده بیت ستاندارد و کوالیتی به رزین، که له کاتی ئه نجامدانی پشکنین و شیکردنه وهی تاقیگه یی به کارده هیندرین.

ماددهی (۲):

ئامانج له م رینماییه:

یه که م: په ره پیدانی تاقیگه یی ژینگه یی بۆ پاراستنی ژینگه له هه ریم.

دووهم: ریکخستن و دیارکردنی کرپی پشکنین و شیکردنه وهی تاقیگه یی له هۆبه ی تاقیگه یی فه رمانگه کانی ژینگه له پاریزگاگان و ئیداره سه ره به خۆکانی هه ریم.

ماددهی (۳):

یه که م: هۆبه ی تاقیگه کان ئه رکیان ئه نجامدانی کاری پشکنین و شیکردنه وهی ئاو، ههوا، خاک، رووهک، خۆراک ... هتد. ده بیت.

دووهم: خشته کانی کرپی پشکنینی تاقیگه یی ژماره (۱) و (۲) و (۳) و (۴) و (۵) و (۶) هاوپیچی ئه م رینماییه که نرخه کانی کرپی پشکنینیان تیدا دیارکراوه، به شیکن له م رینماییه.

سییه م: کار ده کریت به ستانداردی عیراقی سه بارهت به توخمه کانی پیکه پنه ری مادده خۆراکیه کان که بری هه ر توخمیکی له مادده خۆراکییه کان دیاریکردوو.

ماددهی (۴):

کار به هیچ رینماییه کی ناکوک له گه ل حوکمه کانی ئه م رینماییه دا نا کریت.

ماددهی (۵):

ئه م رینماییه له ریکه وتی بلاوکردنه وهی له روژنامه ی فه رمی (وه قاییعی کوردستان) جیبه جی ده کریت.

ئهندازیار

عبدالرحمن صدیق

سه روکی ده سته

خشتهی ژماره (۱)

پشکینی میکروبی ( الجرثومی ) بۆ ئاوی خواردنهوه و بیرهکان و سهراچاوهی ئاوو ئاوهپۆی مالان و پوو بار و ئاوی پیشهسازی و سهراچاوه ئاوییهکان و ئاوی ئاوهپۆ و ههسهنگاندن و دیاریکردنی لهسنووری رینگه پیدراو به پیی جوره کهی:

کریی پشکین به دیناری عیراقی		جۆری پشکین	ژ
به رزترین کری	نزمترین کری		
۵۰۰۰ پینج هزار	۳۰۰۰ سی هزار	T.P.C / 1 ml تهواوی به کتیریا	۱
۱۰۰۰۰ ده هزار	۵۰۰۰ پینج هزار	M.P.N of Total Coliform/ ۱۰۰ ml زۆرتین ژماره ی به کتیریای تهواوی قۆلۆن	۲
۱۰۰۰۰ ده هزار	پینج هزار ۵۰۰	M.P.N of Fecal Coliform/ ۱۰۰ ml زۆرتین ژماره ی تهواوی به کتیریای پاشه پۆی قۆلۆن	۳
۱۵۰۰۰ پازده هزار	پینج هزار ۵۰۰	M.P. N of E. coli / ۱۰۰ ml زۆرتین ژماره ی به کتیریای ریکۆله ی قۆلۆن	۴
۱۰۰۰۰ ده هزار	پینج هزار ۵۰۰	M.P.N of Strpto / ۱۰۰ ml زۆرتین ژماره ی به کتیریای توشبووی (المسبحات)	۵
۱۰۰۰۰ ده هزار	پینج هزار ۵۰۰	M.P.N of Pseudomonas / ۱۰۰ ml زۆرتین ژماره ی تهواوی به کتیریا	۶
۷۰۰۰ ههوت هزار	۴۰۰۰ چوار هزار	Aeromonas پشکینی به کتیریا	۷
۱۵۰۰۰ پازده هزار	۷۰۰۰ ههوت هزار	Clostriomonas پشکینی به کتیریا	۸
۱۵۰۰۰ پازده هزار	۱۰۰۰۰ ده هزار	دهست نیشانکردنی جۆرهکانی به کتیریا به به کاره پینانی سیستمی API system	۹
۲۵۰۰۰ بیست و پینج هزار	۱۵۰۰۰ پازده هزار	Vibrio cholera پشکینی کۆلیرا	۱۰
۲۵۰۰۰ بیست و پینج هزار	۱۵۰۰۰ پازده هزار	Salmonella typhi پشکینی به کتیریا	۱۱
۱۰۰۰۰ ده هزار	۵۰۰۰ پینج هزار	پشکینی کهرووهکان (الفطریات)	۱۲
۵۰۰۰۰ په نجا هزار	۳۰۰۰۰ سی هزار	پشکینی ( به رای توشبوو ) به کهرووی جیاردیا و کربتوسبوریدۆم	۱۳
۱۵۰۰۰ پازده هزار	۱۰۰۰۰ ده هزار	پشکینی فایرۆس له ئاو جۆری (E,A)	۱۴
۱۵۰۰۰ پازده هزار	۸۰۰۰ ههشت هزار	گه ران و دابرانندی به کتیریا و ژماردنی به کتیریای ئاسن (التحري و عزل بکتیریا وعد بکتیریا الحدید )	۱۵
۱۵۰۰۰ پازده هزار	۸۰۰۰ ههشت هزار	پشکینی ( التحري ) و دابرانندی به کتیریا و ئه ژماره ی به کتیریای گوگرد (التحري و عزل البکتیریا وعد بکتیریا الکبریت )	۱۶
۱۰۰۰۰ ده هزار	۶۰۰۰ شهش هزار	دابراندن و ئه ژماره ی به کتیریای Staphylococcus aureus	۱۷
۱۰۰۰۰ ده هزار	۷۰۰۰ ههوت هزار	پشکین و دابرانندی به کتیریای دهزوویی Actinomycetes	۱۸

خشتهی ژماره (۲)

پشکینی بایۆلۆجی بۆ ئاوی خواردنهوه و ئاوی خام (سەرچاوه ئاوییهکان)

ژ	جۆری پشکین	
	کرێی پشکین به دیناری عیراقی	نزمترین کرێ
۱	دهستنیشانکردنی سهرئاوکه وتوهکانی رووهکی، قهوزه ( الطحالب )	۵۰۰۰ پینچ ههزار
۲	پشکینی کلۆرۆفیل	۱۰۰۰۰ ده ههزار
۳	پشکینی سهرئاوکه وتوهکانی ئازهلێ تهنها پشکینی جۆری Zoo Plankton	۵۰۰۰ پینچ ههزار
۴	پشکینی هیلکهی کرمی مشهخۆر ( فحص بیوض الیدان الطفیلیة )	۱۰۰۰۰ ده ههزار

خشتهی ژماره (۳)

پشکینی کیمیاوی بۆ ههر یهک له نموونهکانی گشت جۆرهکانی ئاو

ژ	نموونه	
	کرێی پشکین به دیناری عیراقی	نزمترین کرێ
۱	PH توانی هایدروژینی	۱۰۰۰ یهک ههزار
۲	سۆدیۆم	۱۵۰۰ ههزارو پینچ سهه
۳	پۆتاسیۆم	۱۵۰۰ ههزارو پینچ سهه
۴	کالسیۆم	۱۵۰۰ ههزارو پینچ سهه
۵	مهگنسیۆم	۱۵۰۰ ههزارو پینچ سهه
۶	ئهمۆنیا	۵۰۰۰ پینچ ههزار
۷	کلۆراید	۱۵۰۰ ههزارو پینچ سهه
۸	نیترات و نایترهیت و فلۆراید و فۆسفات و ناسازی ئاوی تهواو (Total hardness)	۲۵۰۰۰ بیست و پینچ ههزار
۹	ترشیه تی (Acidity)	۳۰۰۰ سێ ههزار
۱۰	تفتی تهواو (Total alkalinity)	۱۵۰۰ ههزارو پینچ سهه
۱۱	مادده رهقه تهاوهکان (TDS)	۱۰۰۰ یهک ههزار
۱۲	مادده رهقه ههلاوسراوهکان (TSS)	۲۰۰ دوو ههزار
۱۳	ماددهی رهقی گشتی (Total solid)	۱۰۰۰ یهک ههزار
۱۴	( ماددهی نیشتوو) المواد الراكده (Turbidity)	۱۰۰۰ یهک ههزار
۱۵	گۆگردید	۲۵۰۰ دوو ههزارو پینچ سهه
۱۶	ئۆکسجینی تهاوه (DO)	۳۰۰۰ سێ ههزار
۱۷	گهیانندی کارهباپی (EC)	۱۰۰۰ یهک ههزار
۱۸	ئۆکسجینی زیندهگی پیویست (BOD <sub>5</sub> )	۲۰۰۰ بیست ههزار
۱۹	ئۆکسجینی کیمیاپی پیویست (COD)	۲۵۰۰ بیست و پینچ ههزار
۲۰	روون و چهوری	۱۰۰۰ ده ههزار
۲۱	سیلیکات SiO <sub>2</sub>	۵۰۰۰ پینچ ههزار
۲۲	توخمه قورسهکان ( heavy metal ) به ههموو جۆره جیاوازهکان	۱۵۰۰۰ پازده ههزار
۲۳	مادهی ئەندامی تیایدا قرکه رهکان به رینگهی کرۆماتۆگرافی	۶۰۰۰ شهست ههزار
۲۴	کاربۆنی ئەندامی تهواو T.O.C	۱۵۰۰۰ پازده ههزار

۲۵	نایترۆجینی ته و او T.N	۱۵۰۰۰ پازده هزار	۲۰۰۰۰ بیست هزار
۲۶	فۆسفۆری ته و او T.P	۱۵۰۰۰ پازده هزار	۲۰۰۰۰ بیست هزار
۲۷	رهنگی ئاو ( color )	۳۰۰۰ سن هزار	۱۰۰۰۰ ده هزار
۲۸	کلۆرین (Cl), total chlorine, free chlorine	۱۰۰۰ یهک هزار	۳۰۰۰ سن هزار
۲۹	Radiation	۵۰۰۰ پینچ هزار	۲۰۰۰۰ بیست هزار
۳۰	Radon	۲۵۰۰۰ بیست و پینچ هزار	۴۰۰۰۰ چل هزار
۳۱	Hg	۱۰۰۰۰۰ سهد هزار	۱۵۰۰۰۰ سهد و په نجا هزار
۳۲	As	۱۰۰۰۰۰ سهد هزار	۱۵۰۰۰۰ سهد و په نجا هزار
۳۳	F	۵۰۰۰ پینچ هزار	۱۰۰۰۰ ده هزار دینار
۳۴	THP (total petroleum hydrocarbon) By G.C	۳۵۰۰۰ سی و پینچ هزار	۱۰۰۰۰۰ سهد هزار
تیببینی // ئەگەر هاتوو ژماره ی توخم زیاتر بوو له ۵ توخم داشکاندنی کرۆی پشکنین به پێژه ی ۲۰% ده بیت.			

خشته ی ژماره (۴)

پشکنینی کیمیایی بۆ نموونه ی خاک و مادده کانی تر ( پوووک و ئالیک و مادده ی خۆراکی و ... هتد )

ژ	نموونه	کرۆی پشکنین به دیناری عیراقی به زیاد کرنی تیچووی (ههرس کردنی خاک ) و ( پالفته کردنی خاک )	
		نزمترین کرۆ	به رزترین کرۆ
۱	PH توانی هایدرۆجینی	۳۰۰۰ سن هزار	۶۰۰۰ شه ش هزار
۲	سۆدیۆم	۵۰۰۰ پینچ هزار	۱۰۰۰۰ ده هزار
۳	گۆگردات	۲۰۰۰ دوو هزار	۱۰۰۰۰ ده هزار
۴	پۆتاسیۆم	۴۰۰ چوار هزار	۱۰۰۰۰ ده هزار
۵	کالسیۆم	۴۰۰ چوار هزار	۱۰۰۰۰ ده هزار
۶	مه گنسیۆم	۵۰۰۰ پینچ هزار	۱۰۰۰۰ ده هزار
۷	ناسازی ته و او (Total hardness)	۵۰۰۰ پینچ هزار	۱۰۰۰۰ ده هزار
۸	تفتی ته و او (Total alkalinity)	۵۰۰۰ پینچ هزار	۱۰۰۰۰ ده هزار
۹	فۆسفات	۱۳۰۰۰ سیزده هزار	۲۵۰۰۰ بیست و پینچ هزار
۱۰	نیترات	۱۳۰۰۰ سیزده هزار	۲۰۰۰۰ بیست هزار
۱۱	ئه مۆنیا	۷۰۰۰ چهوت هزار	۱۵۰۰۰ پازده هزار
۱۲	توخمه قورسه کان ( heavy metal ) به هه موو جوړه جیا و اه زه کان	۲۰۰۰۰ بیست هزار	۳۰۰۰۰ سی هزار
۱۳	پوون و چهوری	۵۰۰۰ پینچ هزار	۱۰۰۰۰ ده هزار
۱۴	مادده ی ئەندامی	۱۰۰۰۰ ده هزار	۲۰۰۰۰ بیست هزار
۱۵	نایترۆجینی ته و او T.N	۱۰۰۰۰ ده هزار	۲۰۰۰۰ بیست هزار
۱۶	فۆسفۆری گشتی T.P	۱۰۰۰۰ ده هزار	۲۰۰۰۰ بیست هزار
۱۷	پیکهاته ی خاک نسیج تریه	۳۰۰۰ سن هزار	۵۰۰۰ پینچ هزار
۱۸	پشکنینی شن ( الرطوبة )	۲۰۰۰ دوو هزار	۴۰۰۰ چوار هزار
۱۹	کلۆرین	۵۰۰۰ پینچ هزار	۱۰۰۰۰ ده هزار

۲۰	ماددی ئەندامی تیایدا قرکەرەکان بە ڕێگەئێ کۆماتۆگرافی	۶۰۰۰ شەست هەزار	۱۰۰۰۰ سەد هەزار
۲۱	گەپاندنی کارەبا	۳۰۰ سێ هەزار	۵۰۰ پینچ هەزار
۲۲	شێبێ خۆل (رطوبة التربة)	۱۵۰۰ هەزارو پینچ سەد	۳۰۰ سێ هەزار
۲۳	Radiation	۲۰۰۰ بیست هەزار	۳۰۰۰ سێ هەزار
۲۴	Radon	۲۵۰۰ بیست و پینچ هەزار	۳۵۰۰ سێ و پینچ هەزار
۲۵	Hg	۱۵۰۰۰ سەد و پەنجا هەزار	۲۰۰۰۰ دوو سەد هەزار
۲۶	As	۱۵۰۰۰ سەد و پەنجا هەزار	۲۰۰۰۰ دوو سەد هەزار
۲۷	F	۱۰۰۰ دە هەزار	۱۵۰۰۰ پازدە هەزار
۲۸	By TPH (total petroleum hydrocarbon) G.C	۷۵۰۰ حەفتاو پینچ هەزار	۱۰۰۰۰ سەد هەزار
ئەگەر ژمارەئێ توخمەکان زیاتر بوو لە ( ۵ ) توخم		داشکاندن دەبێت لە کرێئێ پشکنین بە ڕێژەئێ ۲۰% (بۆ پڕۆژەکان و کۆمپانیاکان و کەسەکان)	

خشتەئێ ژمارە (۵)

پشکنینێ تاقیگەئێ پيسکەرەکانی کیمیاوی لە هەوا بۆ هەر نموونەئێ

ژ	پیناسی خزمەتگوزاری	کرێئێ پشکنین بە دیناری عیراقی	
		نزمترین کرێ	بەرزترین کرێ
۱	ئامادەکردنی نموونەئێ سامپل بۆ مەبەستی پشکنینێ کیمیاوی	۵۰۰ پینچ هەزار	۸۰۰ هەشت هەزار
۲	خەمڵاندنی توخمە قورسەکان	۱۵۰۰ پازدە هەزار بۆ هەر توخمیک	۲۰۰۰ بیست هەزار بۆ هەر توخمیک
۳	خەمڵاندنی گۆراوەکانی دی	۷۰۰ حەوت هەزار بۆ هەر گۆراوئێک	۱۰۰۰ دە هەزار بۆ هەر گۆراوئێک
۴	پشکنینێ گازە پيسکەرەکانی هەوا (SO <sub>x</sub> , CO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> ) پلەئێ گەرمی, شێ, چرێ دوکەل)	۵۰۰ پینچ هەزار بۆ هەر بەک گاز	۷۰۰ حەوت هەزار بۆ هەر بەک گاز
۵	پشکنین و دیاریکردنی گازە پيسکەرەکانی هەوا (NH <sub>3</sub> , dust, pm <sub>10</sub> , O <sub>3</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ) بە بەکارهێنانی تاقیگەئێ گەرۆک بۆ هەر پۆئێک	۲۵۰۰۰ دوو سەد و پەنجا هەزار	۳۰۰۰۰ سێ سەد هەزار

خشتەئێ ژمارە (۶)

پشکنینێ جۆراو جۆر بۆ تووژینەوئێ زانستی قوتابیان

ژ	پیناسی خزمەتگوزاری	کرێئێ پشکنین بە دیناری عیراقی	
		نزمترین کرێ	بەرزترین کرێ
۱	کرێئێ شیکاری و پشکنینێ تاقیگەئێ جۆرا و جۆر بۆ قوتابیانێ خویندنی بالآ و تووژینەوئێ زانستی / دبلۆمی بالآ و ماستەر و دکتۆرا	۲۵% بیست و پینچ لە سەدا لە کرێئێ پشکنینێ دیارکراو بۆ هەر پشکنینێک یان شیکاری لە و خشتانە	۵۰% پەنجا لە سەدا لە کرێئێ پشکنینێ دیارکراو بۆ هەر پشکنینێک یان شیکاری لە و خشتانە
۲	کرێئێ شیکاری و پشکنینێ تاقیگەئێ جۆرا و جۆر بۆ قوتابیانێ کۆلیژ و پەیمانگاگان / دبلۆم و بەکالۆریۆس	۵۰% پەنجا لە سەدا لە کرێئێ پشکنینێ دیارکراو بۆ هەر پشکنینێک یان شیکاری لە و خشتانە	۷۵% حەفتاو پینچ لە سەدا لە کرێئێ پشکنینێ دیارکراو بۆ هەر پشکنینێک یان شیکاری لە و خشتانە