

ג' כסלו תשפ"א
19/11/20

לילך פרדוביץ
מפקחת לבריאות הסביבה
ורכזת המים, נפת יזרעאל

שלום רב,

הנדון - סיכום ממצאי ניטור כלור ועכירות – דו"ח מיקרוביאל לחדש ינואר 2019

סימוכין: תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתייה ומתקני מי שתייה), 2013

בכפוף לתקנות שבסימוכין ובהתאם לתכנית הדיגום, הננו להודיעכם כי בחודש דצמבר בוצע דיגום מי שתייה ביישובים ובאתרים שבתחום מ.א. עמק יזרעאל וזאת על ידי דוגם מוסמך ובנקודות הדיגום כפי שנקבעו בתוכנית הדיגום שהופקה על ידכם, (הנ"ל אינו כולל את קיבוץ גזית וכפר גדעון שכאמור ביקשו לבצע את דיגום המים באופן עצמאי).

להלן פירוט הממצאים:

1. **תוצאות בדיקות מיקרוביאליות** – הממצאים תקינים. דו"ח ממצאים מופק על ידי המעבדה הבודקת, המעבדה לבריאות הציבור בחיפה, **הנתונים בידיכם**.
2. בהתאם לתקנות שבסימוכין, בנוסף לדיגום לבדיקת המעבדה, נדרש ביצוע ניטור לכלור הנותר בתדירות של אחת לשבועיים ביישובים הנדגמים אחת ל- 4 שבועות, במקרה זה כל יישובי המועצה.
3. בהתאם לתקנה 29 (ב)1 בתקנות שבסימוכין, על ספק המים להעביר את ממצאי ניטור השדה אחת לחודש לשכת הבריאות הרלוונטית.
4. לפי פניית ספקי המים, הננו מביאים בפניכם דו"ח מרוכז. להלן פירוט הממצאים.

בכבוד רב,

קרן מגל קסלר
רכזת תחום מי השתייה

העתק:

צחי ורמוס, מנכ"ל יובלי העמק.
מנהלי ומרכזי משקים קיבוצים ומושבים.

שם הישוב	נקודות הדיגום	תאריך	ריכוז הכלור הנותר מג"ל	טווח הכלור הנותר בתקן מג"ל	רמת העכירות י.ע.ן	תקן מקס' לעכירות י.ע.ן		
גבת	בית אבות	15.01.19 מעבדה	0.31	0.1-0.5	0.19	1		
	שכונת אורנים		0.35		0.11			
	בית אבות	30.12.18 ניטור	0.37		0.15			
	שכונת אורנים		0.34		0.19			
גניגר	מזכירות	11.12.18 מעבדה	0.39		0.1-0.5		0.52	1
	יציאה מבריכה קוב 100		0.43				0.19	
	כניסה להרחבה		0.50				0.60	
	מזכירות	30.12.18 ניטור	0.34				0.42	
	יציאה מבריכה קוב 100		0.31	0.12				
	כניסה להרחבה		0.35	0.17				

שם הישוב	נקודות הדיגום	תאריך	ריכוז הכלור הנותר מג"ל	טווח הכלור הנותר בתקן מג"ל	רמת העכירות י.ע.ן	תקן מקס' לעכירות י.ע.ן
יפעת	צומת אספקה לשכונה התחתונה	11.12.18 מעבדה	0.30	0.1-0.5	0.30	1
	ליד מוסדות החינוך		0.34			
	שכ' הגבעה		0.34			
	שכונת ההרחבה		0.32			
	צומת אספקה לשכונה התחתונה	30.12.18 ניטור	0.30			
	ליד מוסדות החינוך		0.36			
	שכ' הגבעה		0.38			
	שכונת ההרחבה		0.38			

שם הישוב	נקודות הדיגום	תאריך	ריכוז הכלור מג"ל הנותר	טווח הכלור הנותר בתקן מג"ל	רמת העכירות י.ע.ן	תקן מקס' לעכירות י.ע.ן
כפר ברוך	משפי גלעדי	11.12.18	0.42	0.1-0.5	0.17	1
	משפי בלוך	מעבדה	0.50			
	משפי גלעדי	30.12.18	0.47			
	משפי בלוך	ניטור	0.44			
כפר החורש	משפי נחמני	11.12.18	0.24		0.70	
	מרפאה	מעבדה	0.31		0.70	
	משפי נחמני	30.12.18	0.35		0.56	
	מרפאה	ניטור	0.32		0.60	
נהלל	יד נתן	15.01.19	0.30		0.44	
	רכלבסקי	מעבדה	0.28		0.17	
	יד נתן	30.12.18	0.33		0.15	
	רכלבסקי	ניטור	0.31		0.12	
ויצו נהלל	כניסה לביה"ס	11.12.18	0.32	0.18		
	כניסה לביה"ס	מעבדה	0.37	0.22		
רמת דוד	מקורות מערבי	15.01.19	0.30	0.42		
	ליד בית תינוקות	מעבדה	0.30	0.15		
	מקורות מערבי	30.12.18	0.28	0.14		
	ליד בית תינוקות	ניטור	0.22	0.10		

שם הישוב	נקודות הדיגום	תאריך	ריכוז הכלור הנותר מג"ל	טווח הכלור הנותר בתקן מג"ל	רמת העכירות י.ע.ן	תקן מקס' לעכירות י.ע.ן	
שריד	בוסטר	15.01.19 מעבדה	0.34	0.1-0.5	0.14	1	
	שריד הרחבה		0.30		0.23		
	שכונת הבנים		0.32		0.17		
	בוסטר	30.12.18 ניטור	0.25		0.19		
	שריד הרחבה		0.29		0.30		
	שכונת הבנים		0.28		0.12		
תמרת	יציאה מבריכת 1000 קוב	11.12.18 מעבדה	0.35	0.1-0.5	0.41	1	
	יציאה ממגדל מים 100 קוב		0.32		0.28		
	רח' יערה		0.38		0.22		
	רח' ליבנת משפחת נצר		0.35		0.33		
	רח' הזית משפחת גוראל	0.20	0.63		30.12.18 ניטור		0.11
	יציאה מבריכת 1000 קוב	0.27	0.15				
	יציאה ממגדל מים 100 קוב	0.27	0.18				
	רח' יערה	0.25	0.42				
	רח' ליבנת משפחת נצר	0.29	0.33				
	רח' הזית משפחת גוראל	0.20					

שם הישוב	נקודות הדיגום	תאריך	ריכוז הכלור הנותר מג"ל	טווח הכלור הנותר בתקן מג"ל	רמת העכירות י.ע.ן	תקן מקס' לעכירות י.ע.ן
א.ת. שגיא 2000	ליד מפעל תחינה	11.12.18 מעבדה	0.17	0.1-0.5	0.27	1
	כניסה מבריכת מגדל העמק		0.23			
	ליד מפעל אגס ירוק		0.33			
	ליד מפעל תחינה	30.12.18 ניטור	0.18		0.20	
	כניסה מבריכת מגדל העמק		0.29		0.12	
	ליד מפעל אגס ירוק		0.11		0.15	
אלון הגליל	הרחבה	06.12.18 ניטור	0.42	0.1-0.5	0.20	1
	צומת הרחובות 40 וה-50		0.38		0.15	
	רח' הגת		0.39		0.20	
	צומת רח' 50		0.33		0.22	
	הרחבה	18.12.18 מעבדה	0.43		0.10	
	צומת הרח' 40 וה-50		0.40		0.25	
	רח הגת		0.40		0.40	
	צומת הרח' 40-וה-50		0.32		0.18	

שם הישוב	נקודות הדיגום	תאריך	ריכוז הכלור הנותר מג"ל	טווח הכלור הנותר בתקן מג"ל	רמת העכירות י.ע.ן	תקן מקס' לעכירות י.ע.ן
גבעת אלה	רח' דליה	06.12.18 ניטור	0.29	0.1-0.5	0.62	1
	רח' אילון		0.34			
	רח' הגליל 65		0.35			
	רח' הכרמל- הרחבה צפונית		0.34			
	רח' דליה	18.12.18 מעבדה	0.34		0.80	
	רח' אילון		0.33		0.40	
	רח' הגליל 65		0.31		0.34	
	רח' הכרמל- הרחבה צפונית		0.30		0.10	
הושעיה	צומת פאת שדה ודוגית גמ"ח אחים	06.12.18 ניטור	0.35	0.1-0.5	0.13	1
	גדיד		0.31		0.30	
	מפגש שכי ג' ד' ז'		0.39		0.70	
			0.32		0.27	
	צומת פאת שדה ודוגית	18.12.18 מעבדה	0.37		0.19	
	גמ"ח אחים		0.35		0.39	
	גדיד		0.39		0.40	
	מפגש שכי ג' ד' ז'		0.30		0.14	
הסוללים	גני ילדים	06.12.18 ניטור	0.36	0.1-0.5	0.22	1
	הרחבה		0.29		0.18	

	0.19		0.44	18.12.18	גני ילדים	הרדוף
	0.14		0.27	מעבדה	הרחבה	
	0.15		0.35	06.12.18	ביהס	
	0.21		0.30		ניטור	
	0.15		0.34	18.12.18	ביה"ס	
	0.18		0.35		מעבדה	
	0.18		0.38	06.12.18	הרחבה	
	0.10		0.36		ניטור	קו אספקה קיבוץ ותיק
	0.18		0.29	18.12.18	הרחבה	
	0.27		0.40		מעבדה	קו אספקה קיבוץ ותיק
	0.20		0.37	06.12.18	צומת הכפר	
	0.26		0.31		ניטור	ליד מגרש כדורסל
	0.40		0.35	18.12.18	צומת הכפר	
	0.29		0.38		מעבדה	ליד מגרש כדורסל
						חנתון
						סוואעד חמירה

שם הישוב	נקודות הדיגום	תאריך	ריכוז הכלור הנותר מג"ל	טווח הכלור הנותר בתקן מג"ל	רמת העכירות י.ע.ן	תקן מקס' לעכירות י.ע.ן
עדי	כיכר הדס	06.12.18 ניטור	0.38		0.72	1
	מזרחית		0.35			
	שכ' אלון		0.35			
	ותיקה		0.32			
	כיכר הדס	18.12.18 מעבדה	0.43		0.20	
	מזרחית		0.38		0.23	
	שכ' אלון		0.37		0.16	
	ותיקה		0.41		0.49	
ציפורי	זטלר	06.12.18 ניטור	0.43	0.24		
	צומת המראה		0.47	0.20		
	מרכז הרחבה		0.43	0.12		
	זטלר	18.12.18 מעבדה	0.26	0.14		
	צומת המראה		0.25	0.10		
	מרכז הרחבה		0.28	0.15		

	0.22		0.39	06.12.18 ניטור	מחנה נוער קק"ל ברזיה	קק"ל
	0.11		0.35	18.12.18 מעבדה	מחנה נוער קק"ל ברזיה	
1	0.24	0.1-0.5	0.43	06.12.18 ניטור	מזכירות ישנה	שמשית
	0.20		0.47		קופ"ח	
	0.12		0.43		רח' נחלים	
	0.19		0.32		רח' מפלים	
	0.17		0.40	18.12.18 מעבדה	מזכירות ישנה	
	0.11		0.44		קופ"ח	
	0.14		0.40		רח' נחלים	
	0.10		0.31		רח' מפלים	
	0.20		0.32	13.12.18 ניטור	אתגר משה	בית לחם הגלילית
	0.12		0.35		ח"צ סימנסקי	
	0.23		0.38	31.12.18 מעבדה	אתגר משה	
	0.17		0.36		ח"צ סימנסקי	
	0.20		0.30	13.12.18 ניטור	כניסה למשק	אלוני אבא
	0.12		0.29		ברושים פינת הכרמים	
0.15	0.33	חורש פינת כלניות				
0.17	0.33	שקד פינת העמק				
0.20	0.40	31.12.18 מעבדה	כניסה למשק			

	0.18		0.43		ברושים פינת הכרמים	
	0.40		0.40		חורש פינת כלניות	
	0.22		0.34		שקד פינת העמק	
1	0.14	0.1-0.5	0.36	13.12.18 ניטור	ח"צ מתחם אלונים	אלונים
	0.19		0.30		יציאה ממגדל מים	
	0.48		0.23		גן כלנית	
	0.14		0.41	ח"צ מתחם אלונים		
	0.38		0.33	31.12.18 מעבדה	יציאה ממגדל מים	
	0.42		0.26	גן כלנית		
	0.41		0.34	13.12.18 ניטור	מרפאה	כפר תקווה
	0.57		0.31		בית 13	
	0.30		0.34	31.12.18 מעבדה	מרפאה	
	0.66		0.38		בית 13	

	0.35		0.46	13.12.18 ניטור	צומת ראשון	היוגב
	0.20		0.45		צומת שני	
	0.41		0.50	31.12.18 מעבדה	צומת ראשון	
	0.54		0.40	צומת שני		
	0.50		0.41	13.12.18	מיקרו 1	בית זייד
	0.62		0.47	ניטור	מיקרו 2	
	0.23		0.38	31.12.18 מעבדה	מיקרו 1	
0.17	0.36	מיקרו 2				
1	0.23	0.1-0.5	0.40	13.12.18 ניטור	ליד מוסך שוחט-ח"צ מקורות	כפר יהושע
	0.25		0.37		משק ברוש	
	0.16		0.39		התיישבות בנים	
	0.21		0.44		מול משק עברי	
	0.20		0.42	הרחבה ג'		
	0.24		0.40	31.12.18 מעבדה	ליד מוסך שוחט-ח"צ מקורות	
	0.14		0.39		משק ברוש	
	0.17		0.50		התיישבות בנים	
	0.10		0.41		מול משק עברי	
	0.16		0.50		הרחבה ג'	

	0.22		0.39	13.12.18 ניטור	צומת מרובע	שדה יעקב	
	0.18		0.43		הרחבה		
	0.17		0.44	31.12.18 מעבדה	צומת מרובע		
	0.15		0.43		הרחבה		
	0.18		0.35	13.12.18 ניטור	כיכר עשת	בית שערים	
	0.10		0.37		נורקין חדש		
	0.15		0.34		משק רוזנברג		
	0.11		0.33		כיכר עשת		
	0.57		0.41		31.12.18 מעבדה		נורקין חדש
	0.13		0.38	משק רוזנברג			
שם הישוב	תקן מקס' לעכירות י.ע.ן	טווח הכלור הנותר בתקן מג"ל	ריכוז הכלור הנותר מג"ל	תאריך	נקודות הדיגום		
1	0.27		0.20	13.12.18 ניטור	מול ביהס		מנשייה זבדה
	0.18		0.32		כניסה לא.ת.		
	0.30		0.30		ליד מונה מים		
	0.16		0.25		ליד צומת מגדל מים		
	0.38		0.31	31.12.18 מעבדה	מול ביהס		
	0.19		0.30		כניסה לא.ת.		
	0.22		0.28		ליד מונה מים		
	0.22		0.34		ליד צומת מגדל מים		

	0.24		0.38	07.01.19 מעבדה	רח' רקפת ליד בית 58	אחוזת ברק		
	0.26		0.40		האירוסיים 18			
	0.56		0.40		אלון 18			
	0.15		0.43		כלניות 36			
	0.20		0.38	17.12.18 ניטור	רח' רקפת ליד בית 58			
	0.15		0.35		האירוסיים 18			
	0.11		0.32		אלון 18			
	0.18		0.39		כלניות 36			
			0.27		0.31	07.01.18 מעבדה	גושן	בלפוריה
			0.45		0.42		שצמן	
			0.60		0.29	17.12.18 ניטור	גושן	
			0.18		0.44		שצמן	
			0.27		0.31	07.01.19 מעבדה	משפחתון	דברת
			0.45		0.42		גן צבר	
1	0.14	0.1-0.5	0.30	17.12.18 ניטור	משפחתון	דברת		
	0.16		0.37		גן צבר			
	0.55		0.34	07.01.19 מעבדה	בית בריאות החשמליה	מזרע		
	0.52		0.39		בית הבריאות			
	0.15		0.40	17.12.18 ניטור	החשמליה			
	0.22		0.39		החשמליה			
	0.25		0.33	07.01.19 מעבדה	מול המוזכירות	מושב מרחביה		
	0.22		0.31		שכונה דרומית			
	0.65		0.30	17.12.18 ניטור	מול המוזכירות			

	0.50	0.1-0.5	0.37	07.01.19 מעבדה	שכונה דרומית	קיבוץ מרחביה		
	0.42		0.35		מול הבריכה			
	0.57		0.40		מקלט יוספה			
	0.30		0.31		בית תומר			
	0.15		0.38	הרחבה חדשה				
	0.48		0.39	מול הבריכה				
	0.62		0.36	מקלט יוספה				
	0.10		0.38	בית תומר				
	0.19		0.41	הרחבה חדשה	17.12.18 ניטור			
	0.18		0.42	הרחבה				
	0.10		0.45	מערב ישוב				
	0.18		0.35	הרחבה				
	1		0.12	0.1-0.5	0.38	17.12.18 ניטור	מערב הישוב	תל עדשים
			0.57		0.48		07.01.19 מעבדה	
0.25		0.38	כיכר הפרפרים					
0.37		0.30	מרכז					
0.31		0.50	כניסה למושב					
0.30		0.43	אסתר צ'ילביץ		17.12.18 ניטור			
0.29		0.40	כיכר הפרפרים					
0.16		0.46	מרכז					
0.20		0.48	כניסה למושב					
0.28		0.47	שחק-א.ת. שחק		07.01.19 מעבדה	א.ת. שח"ק		
0.27		0.45	צומת כניסה לא.ת. שחק					
0.22		0.32	שחק-א.ת. שחק					

	0.14		0.34		צומת כניסה ל.א.ת. שחק	
	0.15		0.35	מעבדה 07.01.19	מפעל תנובה	א.ת. אלון תבור
	0.17		0.38		סו מגייק 1	
	0.14		0.39		יכין	
	0.52		0.29		בסיס נעורה	
	0.35		0.50	17.12.18 ניטור	מפעל תנובה	
	0.22		0.50		סו מגייק 1	
	0.31		0.45		יאכין	
	0.30		0.39		בסיס נעורה	

ממצאי ניטור בברזיות המים

מ.א. עמק יזרעאל יחד עם חברת "יובלי העמק" הציבו ברזיות מים בסמוך למסלולי רכיב על אופניים. המערכות מנוטרות בשוטף לערכי כלור ועכירות בתדירות של אחת לשבועיים ונדגמות למעבדה בתדירות של אחת ל- 28 יום וזאת מתוך דאגה לבריאות המטיילים וצרכני המים.

שם נק' הדיגום	ריכוז הכלור 0.1-0.5 מג"ל	רמת העכירות 1 י.ע.ן	ריכוז הכלור 0.1-0.5 מג"ל	רמת העכירות 1 י.ע.ן
	ניטור 31.12.18		ניטור 13.12.18	
ברזיה גבעת השועלים	0.40	0.62	0.10	0.42
ברזיה רמת דוד	0.30	0.52	0.28	0.30
החצר של יוסי	0.30	0.80	0.10	0.72
חורשת סלובניה/ חורשת הבונקרים			לא נדגם אין אפשרות להגיע למקום בגלל הגשם	

