

בדיקות כימיות בשנת 2008

עיריית חיפה מינהל התפעול – אגף המים, הביוב והניקוז

לידיעת צרכני המים

על פי סעיף 238 (ב) לפקודת העיריות הרינו מתכבדים לפרסם מידע על תוצאות בדיקות כימיות של המים המסופקים ע"י חב' מקורות לעיר חיפה לשנת 2008.

- הננו מתכבדים להגיש לכם את הממוצעים השנתיים של מרכיבי האיכות הכימיים של המים אשר סופקו לכם מ"מקורות" באמצעות עיריית חיפה בשנת 2008. להלן מספר נקודות החשובות להבנת הדיווח המצורף:
1. הרשויות המקומיות מחוייבות לדווח לתושביהן פעם בשנה על תוצאות בדיקות כימיות של המים המסופקים. לכן, חברת "מקורות" הכינה הערכה של איכויות המים שהיא מספקת לחיפה, עפ"י רשימת המרכיבים כפי שהתבקשה ע"י משרד הפנים.
 2. הערכה זו מחושבת ע"י שקלול נתוני איכות המים וספיקת המים היחסית של כל מקור מים של "מקורות". איכות המים אינה נמדדת בחיבורי מקורות למערכת הספקת המים העירונית, אלא ב"מקורות" אספקת המים של מקורות.
 3. מערכת הספקת המים של עיריית חיפה מתוכננת על פי אמות המידות הנדסיות המקובלות לאבטחת אמינות מקסימלית של איכות המים המסופקים ברשת העירונית. אספקת המים לעיר חיפה מתבצעת משלושה מקורות אספקה שונים הנמהלים באופן משתנה, בהתאם למשטר ההפעלה של מערכת הספקת המים העירונית. יחסי המיחול המשתנים יוצרים שינויים באיכויות המים המסופקים לצרכנים. שינויים אלו מתבטאים ברמה שנתית חודשית ושעתית. ייתכנו גם הבדלים בהרכב המים המתקבל אצל צרכנים שונים באותו אזור. בטבלה הנכללת בדו"ח מפורטות התוצאות עבור שלושת חיבורי "מקורות" של העיר חיפה: צומת וולקן, ק"מ 41/2 – כביש בר יהודה לנשר, ואדי רישא-כביש 4 לטירת הכרמל.
 4. כאמור, בדיקות המפורטות בדו"ח נערכו במקורות המים של חברת מקורות. עד חיבורי המים של מקורות לרשת הספקת המים העירונית, עוברים המים ברשת של חברת מקורות. מחיבורי מקורות לרשת העירונית, המים עוברים עד לצרכנים ברשת הספקת המים העירונית.
 5. בדיווח מופיעים שלושה ערכים: מינימום, מקסימום וממוצע. הממוצע החודשי הגבוה ביותר שהתקבל לכל מרכיב במהלך שנת 2008 מדווח כערך "מקסימום". הממוצע החודשי הנמוך ביותר שהתקבל לכל מרכיב במהלך שנת 2008 מדווח כערך "מינימום". הממוצע הכללי מייצג את הערך הממוצע של 12 החודשים.
 6. בהתאם ל"תקנות בריאות העם" נבדקים המרכיבים הכימיים במקורות המים בין פעם בחודש לבין פעם ב-6 שנים. לצורך הדיווח השנתי נלקחה התוצאה האחרונה שנבדקה עבור כל מרכיב בטווח השנים 2003 עד 2008, בהתאם.
 7. מובהר כי אין בדו"ח זה משום התחייבות העירייה להמשיך לספק מים בהתאם למפורט בדו"ח זה, אלא בהתאם להוראות "תקנות בריאות העם" ועל פי דין.
 8. בכל מקרה אשר בו מופיעה בדיווח תוצאה החורגת מהתקן, ניתן לפנות לעיריית חיפה – אגף המים לקבלת הסבר.
 9. דיווח זה נמסר לידיעה בלבד, ואין עיריית חיפה אחראית לכל שימוש מסחרי, רפואי או אחר אשר ייעשה במידע זה.



מים זה מצרך חיוני שמור על כל

תאריך: 24/06/2009: צרכן חיפה עיריה 02883: אזור לחץ 024

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2008

1. חומרים אי אורגניים

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	SILVER	כסף
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	ARSENIC AS AS	ארסן
73.2	57.8	63.2	1000.0	מק"ל	BARIUM AS BA	בריום
0.01	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CADMIUM AS CD	קדמיום
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CYANIDE AS CN	ציאניד
0.1	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CHROMIUM AS CR	כרום
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	MERCURY AS HG	כספית
0.6	0.2	0.3	50.0	מק"ל	NICKEL AS NI	ניקל
25.8	2.8	9.8	70.0	מג"ל	NITRATE AS NO3	הנקות
0.1	0.0	0.0	10.0	מק"ל	LEAD AS PB	עופרת
0.1	0.0	0.0	10.0	מק"ל	SELENIUM AS SE	סלניום

2. מיקרו מזהמים אורגניים נדיפים

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	BENZENE	בנזן
0.000	0.000	0.000	0.700	מק"ל	BENZOPYRENE	פירן(a)בנזן
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE	פחמן טטרא כלורי
0.0	0.0	0.0	100.0	מק"ל	CHLOROFORM	כלורופורם
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2	(1,2) דיכלורואתן
0.1	0.0	0.0	30.0	מק"ל	DICHLOROETHYLENE 1,1	(-1,1) דיכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	900.0	מק"ל	FORMALDEHID	פורמלדהיד
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE	ימונוכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2	(-1,2) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	DICHLOROBENZENE 1,4	(-1,4) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	STYRENE	סטירן
0.0	0.0	0.0	200.0	מק"ל	TRICHLOROETANE 1,1,1	(1,1,1) טריכלורואתן
0.3	0.0	0.1	50.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE	טריכלורואתילן
0.1	0.0	0.0	40.0	מק"ל	TETRACHLOROETHYLENE	טטראכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	700.0	מק"ל	TOLUENE	טולואן
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	XYLENE	קסילן

תאריך: 24/06/2009: צרכן חיפה עיריה 02883: אזור לחץ 024

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2008

3. מיקרו מזהמים

ממוצע חודשי ממוצע מקסימום	ממוצע חודשי ממוצע מקסימום	ממוצע חודשי ממוצע מקסימום	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	ALACHLOR	אלאכלור
0.01	0.00	0.00	2.00	מק"ל	ATRAZINE	אטרוזין
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	CHLORDANE	כלורדן
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2	(1,2) די ברומוכלורו פרופאן
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	ENDRIN	אנדרין
0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	מק"ל	ETHYLENE DI BROMIDE	אתילן די ברומיד
0.000	0.000	0.000	0.400	מק"ל	HEPTACHLOR	הפטאכלור
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	LINDANE	לינדן
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	METHOXYCHLOR	מתוקסיכלור

4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית

ממוצע חודשי ממוצע מקסימום	ממוצע חודשי ממוצע מקסימום	ממוצע חודשי ממוצע מקסימום	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
171.1	33.1	129.9	אין תקן	מק"ל	ALUMINUM	אלומיניום
101	58	70	אין תקן	מג"ל	CALCIUM AS CA	סידן
253	102	216	600	מג"ל	CHLORIDE AS CL	כלוריד
3.5	0.4	1.3	1400.0	מק"ל	COPPER AS CU	נחושת
20.5	16.7	19.5	1000.0	מק"ל	IRON TOTAL AS FE	ברזל
405	279	317	אין תקן	מג"ל	HARDNESS AS CaCO3	קשיות
2.7	0.0	0.7	1000.0	מק"ל	DETERGENTS AS LAS	דטרגנטים אניונים
37	33	34	150	מג"ל	MAGNESIUM AS MG	מגנזיום
4.6	0.0	3.3	500.0	מק"ל	MANGANESE TOTAL AS MN	מנגן
123	45	103	אין תקן	מג"ל	SODIUM AS NA	נתרן
0.07	0.00	0.05	אין תקן	מג"ל	AMMONIA AS NH4	אמוניה
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	PHENOLS AS C6H5OH	פנול
67.3	19.5	54.1	250.0	מג"ל	SULFATE AS SO4	גופרה
632	557	615	1500	מג"ל	DISSOLVED MATTER AT 180	כלל מוצקים
22.5	14.9	17.1	5000.0	מק"ל	ZINC AS ZN	אבץ

תאריך: 24/06/2009: צרכן חיפה עיריה 02883: אזור לחץ 043

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2008

1. חומרים אי אורגניים

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	היחידה מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	SILVER	כסף
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	ARSENIC AS AS	ארסן
73.2	57.8	63.1	1000.0	מק"ל	BARIUM AS BA	בריום
0.01	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CADMIUM AS CD	קדמיום
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CYANIDE AS CN	ציאניד
0.1	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CHROMIUM AS CR	כרום
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	MERCURY AS HG	כספית
0.6	0.2	0.3	50.0	מק"ל	NICKEL AS NI	ניקל
25.8	2.8	9.5	70.0	מק"ל	NITRATE AS NO3	חנקות
0.1	0.0	0.0	10.0	מק"ל	LEAD AS PB	עופרת
0.1	0.0	0.0	10.0	מק"ל	SELENIUM AS SE	סלניום

2. מיקרו מזהמים אורגניים נדיפים

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	היחידה מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	BENZENE	בנזן
0.000	0.000	0.000	0.700	מק"ל	BENZOPYRENE	פירן(a) בנוו
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE	פחמן טטרה כלורי
0.0	0.0	0.0	100.0	מק"ל	CHLOROFORM	כלורופורם
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2	(1,2) דיכלורואתן
0.1	0.0	0.0	30.0	מק"ל	DICHLOROETHYLENE 1,1	(1,1) דיכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	900.0	מק"ל	FORMALDEHID	פורמלדהיד
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE	מונוכלורבנזן
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2	(1,2) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	DICHLOROBENZENE 1,4	(1,4) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	STYRENE	סטרן
0.0	0.0	0.0	200.0	מק"ל	TRICHLOROETANE 1,1,1	(1,1,1) טריכלורואתן
0.3	0.0	0.1	50.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE	טריכלורואתילן
0.1	0.0	0.0	40.0	מק"ל	TETRACHLOROETHYLENE	טטראכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	700.0	מק"ל	TOLUENE	טולואן
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	XYLENE	כסילן

תאריך: 24/06/2009; צרכן חיפה עיריה 02883; אזור לחץ 043

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2008

3. מיקרו מזהמים

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	ALACHLOR	אלאכלור
0.01	0.00	0.00	2.00	מק"ל	ATRAZINE	אטרזין
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	CHLORDANE	כלורדן
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2	(1,2) די ברומוכלורו פרופאן
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	DENDRIN	אנדרון
0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	מק"ל	ETHYLENE DI BROMIDE	אתילן די ברומיד
0.000	0.000	0.000	0.400	מק"ל	HEPTACHLOR	הפטאכלור
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	LINDANE	לינדן
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	METHOXYCHLOR	מתוקסיכלור

4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
171.1	33.1	131.2	אין תקן	מק"ל	ALUMINUM	אלומיניום
101	58	70	אין תקן	מג"ל	CALCIUM AS CA	סידן
253	102	217	600	מג"ל	CHLORIDE AS CL	כלוריד
3.5	0.4	1.2	1400.0	מק"ל	COPPER AS CU	נחושת
20.5	16.7	19.6	1000.0	מק"ל	IRON TOTAL AS FE	ברזל
405	279	316	אין תקן	מג"ל	HARDNESS AS CACO3	קשיות
2.7	0.0	0.7	1000.0	מק"ל	DETERGENTS AS LAS	דטרגנטים אניונים
37	33	34	150	מג"ל	MAGNESIUM AS MG	מגנזיום
4.6	0.0	3.3	500.0	מק"ל	MANGANESE TOTAL AS MN	מנגן
123	45	104	אין תקן	מג"ל	SODIUM AS NA	נתרן
0.07	0.00	0.05	אין תקן	מג"ל	AMMONIA AS NH4	אמוניה
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	PHENOLS AS C6H5OH	פנול
67.3	19.5	54.5	250.0	מג"ל	SULFATE AS SO4	גופרה
632	557	615	1500	מג"ל	DISSOLVED MATTER AT 180	כלל מוצקים
22.5	14.9	17.0	5000.0	מק"ל	ZINC AS ZN	אבץ

תאריך: 24/06/2009; צרכן חיפה עיריה 02883; אזור לחץ 153

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2008

1. חומרים אי אורגניים

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	SILVER	כסף
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	ARSENIC AS AS	ארסן
108.7	86.0	96.2	1000.0	מק"ל	BARIIUM AS BA	בריום
0.04	0.01	0.03	5.00	מק"ל	CADIUM AS CD	קדמיום
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CYANIDE AS CN	ציאניד
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CHROMIUM AS CR	כרום
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	MERCURY AS HG	כספית
0.3	0.1	0.2	50.0	מק"ל	NICKEL AS NI	ניקל
22.1	20.7	21.4	70.0	מק"ל	NITRATE AS NO3	חנקות
0.1	0.0	0.0	10.0	מק"ל	LEAD AS PB	עופרת
0.1	0.1	0.1	10.0	מק"ל	SELENIUM AS SE	סלניום

2. מיקרו מזהמים אורגניים נדיפים

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	BENZENE	בנזן
0.000	0.000	0.000	0.700	מק"ל	BENZOPYRENE	פירן(a)בנזו
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE	פחמן טטרא כלורי
0.2	0.0	0.2	100.0	מק"ל	CHLOROFORM	כלורופורם
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2	(1,2) דיכלורואתן
0.0	0.0	0.0	30.0	מק"ל	DICHLOROETHYLENE 1,1	(-1,1) דיכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	900.0	מק"ל	FORMALDEHID	פורמלדהיד
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE	מונוכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2	(-1,2) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	DICHLOROBENZENE 1,4	(-1,4) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	STYRENE	סטירן
0.0	0.0	0.0	200.0	מק"ל	TRICHLOROETANE 1,1,1	(1,1,1) טריכלורואתן
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE	טריכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	40.0	מק"ל	TETRACHLOROETHYLENE	טטראכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	700.0	מק"ל	TOLUENE	טולואן
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	XYLENE	כסילן

תאריך: 24/06/2009: צרכן חיפה עירייה 02883: אזור לחץ 153

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2008

3. מיקרו מזהמים

ממוצע חודשי ממוצע מקסימום	ממוצע חודשי ממוצע מקסימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג פדיקה	
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	ALACHLOR	אלאכלור
0.01	0.00	0.01	2.00	מק"ל	ATRAZINE	אטרזין
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	CHLORDANE	כלורדן
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2	(1,2) די ברומוכלורו פרופאן
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	ENDRIN	אנדרין
0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	מק"ל	ETHYLENE DI BROMIDE	אתילן די ברומיד
0.000	0.000	0.000	0.400	מק"ל	HEPTACHLOR	הפטאכלור
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ל	LINDANE	לינדן
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ל	METHOXYCHLOR	מתוקסיכלור

4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית

ממוצע חודשי ממוצע מקסימום	ממוצע חודשי ממוצע מקסימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג פדיקה	
47.9	21.2	29.6	אין תקן	מק"ל	ALUMINUM	אלומיניום
101	64	88	אין תקן	מג"ל	CALCIUM AS CA	סידן
229	155	202	600	מג"ל	CHLORIDE AS CL	כלוריד
1.9	0.7	1.5	1400.0	מק"ל	COPPER AS CU	נחושת
25.3	18.6	21.1	1000.0	מק"ל	IRON TOTAL AS FE	ברזל
389	232	334	אין תקן	מג"ל	HARDNESS AS CACO3	קשיות
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	DETERGENTS AS LAS	דטרגנטים אניונים
34	18	28	150	מג"ל	MAGNESIUM AS MG	מגנזיום
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ל	MANGANESE TOTAL AS MN	מנגן
511	183	275	אין תקן	מג"ל	SODIUM AS NA	נתרן
0.01	0.00	0.01	אין תקן	מג"ל	AMMONIA AS NH4	אמוניה
0.04	0.02	0.03	2.00	מק"ל	PHENOLS AS C6H5OH	פנול
145.4	56.8	82.9	250.0	מג"ל	SULFATE AS SO4	גופרה
682	472	611	1500	מג"ל	DISSOLVED MATTER AT 180	כלל מוצקים
35.7	16.9	28.6	5000.0	מק"ל	ZINC AS ZN	אבץ

תאריך: 24/06/2009: צרכן חיפה עיריה 02883: אזור לחץ 154

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2008

1. חומרים אי אורגניים

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	SILVER
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	ARSENIC AS AS
108.7	86.0	96.1	1000.0	מק"ל	BARIUM AS BA
0.04	0.01	0.03	5.00	מק"ל	CADMIUM AS CD
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CYANIDE AS CN
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CHROMIUM AS CR
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	MERCURY AS HG
0.3	0.1	0.2	50.0	מק"ל	NICKEL AS NI
22.1	20.7	21.4	70.0	מק"ל	NITRATE AS NO3
0.1	0.0	0.0	10.0	מק"ל	LEAD AS PB
0.1	0.1	0.1	10.0	מק"ל	SELENIUM AS SE

2. מיקרו מזהמים אורגניים נדיפים

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	BENZENE
0.000	0.000	0.000	0.700	מק"ל	BENZOPYRENE
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE
0.2	0.0	0.2	100.0	מק"ל	CHLOROFORM
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2
0.0	0.0	0.0	30.0	מק"ל	DICHLOROETHYLENE 1,1
0.0	0.0	0.0	900.0	מק"ל	FORMALDEHID
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	DICHLOROBENZENE 1,4
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	STYRENE
0.0	0.0	0.0	200.0	מק"ל	TRICHLOROETANE 1,1,1
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE
0.0	0.0	0.0	40.0	מק"ל	TETRACHLOROETHYLENE
0.0	0.0	0.0	700.0	מק"ל	TOLUENE
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	XYLENE

תאריך: 24/06/2009; צרכן חיפה עיריה 02883; אזור לחץ 154

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2008

3. מיקרו מזהמים

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ג ל	ALACHLOR	אלאכלור
0.01	0.00	0.01	2.00	מק"ג ל	ATRAZINE	אטרזין
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ג ל	CHLORDANE	כלורדן
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ג ל	DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2	(1,2) די ברומוכלורו פרופאן
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ג ל	ENDRIN	אנדרין
0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	מק"ג ל	ETHYLENE DI BROMIDE	אתילן די ברומיד
0.000	0.000	0.000	0.400	מק"ג ל	HEPTACHLOR	הפטאכלור
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ג ל	LINDANE	לינדן
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ג ל	METHOXYCHLOR	מתוקסיכלור

4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
47.9	21.2	29.4	איין תקן	מק"ג ל	ALUMINUM	אלומיניום
101	64	88	איין תקן	מג"ל	CALCIUM AS CA	סידן
229	155	202	600	מג"ל	CHLORIDE AS CL	כלוריד
1.9	0.7	1.5	1400.0	מק"ג ל	COPPER AS CU	נחושת
25.3	18.6	21.0	1000.0	מק"ג ל	IRON TOTAL AS FE	ברזל
389	232	334	איין תקן	מג"ל	HARDNESS AS CACO3	קשיות
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ג ל	DETERGENTS AS LAS	דטרגנטים אניונים
34	18	28	150	מג"ל	MAGNESIUM AS MG	מגנזיום
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ג ל	MANGANESE TOTAL AS MN	מנגן
511	183	273	איין תקן	מג"ל	SODIUM AS NA	נתרן
0.01	0.00	0.01	איין תקן	מג"ל	AMMONIA AS NH4	אמוניה
0.04	0.02	0.03	2.00	מק"ג ל	PHENOLS AS C6H5OH	פנול
145.4	56.8	82.4	250.0	מג"ל	SULFATE AS SO4	גופרה
682	472	611	1500	מג"ל	DISSOLVED MATTER AT 180	כולל מוצקים
35.7	16.9	28.6	5000.0	מק"ג ל	ZINC AS ZN	אבץ

תאריך: 24/06/2009: צרכן חיפה עיריה 02883: אזור לחץ 156

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2008

1. חומרים אי אורגניים

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	SILVER	כסף
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	ARSENIC AS AS	ארסן
108.7	86.0	96.4	1000.0	מק"ל	BARIUM AS BA	בריום
0.04	0.01	0.03	5.00	מק"ל	CADMIUM AS CD	קדמיום
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CYANIDE AS CN	ציאניד
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	CHROMIUM AS CR	כרום
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ל	MERCURY AS HG	כספית
0.3	0.1	0.2	50.0	מק"ל	NICKEL AS NI	ניקל
22.1	20.7	21.4	70.0	מ"ג"	NITRATE AS NO3	חנקות
0.1	0.0	0.0	10.0	מק"ל	LEAD AS PB	עופרת
0.1	0.1	0.1	10.0	מק"ל	SELENIUM AS SE	סלניום

2. מיקרו מזהמים אורגניים נדיפים

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה	
0.0	0.0	0.0	10.0	מק"ל	BENZENE	בנזן
0.000	0.000	0.000	0.700	מק"ל	BENZOPYRENE	פירן(a)בנזו
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	CARBON TETRACHLORIDE	פחמן טטרא כלורי
0.2	0.0	0.2	100.0	מק"ל	CHLOROFORM	כלורופורם
0.00	0.00	0.00	5.00	מק"ל	DICHLOROETHANE 1,2	(1,2) דיכלורואתן
0.0	0.0	0.0	30.0	מק"ל	DICHLOROETHYLENE 1,1	(-1,1) דיכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	900.0	מק"ל	FORMALDEHID	פורמלדהיד
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	MONOCHLOROBENZENE	מונוכלורבנזן
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	DICHLOR BENZEN 1,2	(-1,2) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	300.0	מק"ל	DICHLOROBENZENE 1,4	(-1,4) דיכלורובנזן
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	STYRENE	סטרן
0.0	0.0	0.0	200.0	מק"ל	TRICHLOROETANE 1,1,1	(1,1,1) טריכלורואתן
0.0	0.0	0.0	50.0	מק"ל	TRICHLOROETHYLENE	טריכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	40.0	מק"ל	TETRACHLOROETHYLENE	טטראכלורואתילן
0.0	0.0	0.0	700.0	מק"ל	TOLUENE	טולואן
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ל	XYLENE	כסילן

תאריך: 24/06/2009; צרכן חיפה עיריה: 02883; אזור לחץ 156

הדיווחים מתייחסים לשנת: 2008

3. מיקרו מזהמים

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ג ל	אלאכלור ALACHLOR
0.01	0.00	0.01	2.00	מק"ג ל	אטרוזין ATRAZINE
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ג ל	כלורדן CHLORDANE
0.00	0.00	0.00	1.00	מק"ג ל	די ברומוכלורו (1,2) פרופאן DIBROMO-3-CHLOROPROPAN 1,2
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ג ל	אנדרין ENDRIN
0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	מק"ג ל	אתילן די ברומיד ETHYLENE DI BROMIDE
0.000	0.000	0.000	0.400	מק"ג ל	הפטאכלור HEPTACHLOR
0.00	0.00	0.00	2.00	מק"ג ל	לינדן LINDANE
0.0	0.0	0.0	20.0	מק"ג ל	מתוקסיכלור METHOXYCHLOR

4. חומרים בעלי השפעה אורגנולפטית

ממוצע חודשי מקסימום	ממוצע חודשי מינימום	ממוצע תוצאות	תקן מותר	יחידת מידה	סוג בדיקה
47.9	21.2	30.1	אין תקן	מק"ג ל	אלומיניום ALUMINUM
101	64	87	אין תקן	מג"ל	סידן CALCIUM AS CA
229	155	200	600	מג"ל	כלוריד CHLORIDE AS CL
1.9	0.7	1.5	1400.0	מק"ג ל	נחושת COPPER AS CU
25.3	18.6	21.2	1000.0	מק"ג ל	ברזל IRON TOTAL AS FE
389	232	330	אין תקן	מג"ל	קשיות HARDNESS AS CaCO3
0.0	0.0	0.0	1000.0	מק"ג ל	דטרגנטים אניונים DETERGENTS AS LAS
34	18	28	150	מג"ל	מגנזיום MAGNESIUM AS MG
0.0	0.0	0.0	500.0	מק"ג ל	מנגן MANGANESE TOTAL AS MN
511	183	281	אין תקן	מג"ל	נתרן SODIUM AS NA
0.01	0.00	0.01	אין תקן	מג"ל	אמוניה AMMONIA AS NH4
0.04	0.02	0.03	2.00	מק"ג ל	פנול PHENOLS AS C6H5OH
145.4	56.8	84.7	250.0	מג"ל	גופרה SULFATE AS SO4
682	472	605	1500	מג"ל	כלל מוצקים DISSOLVED MATTER AT 180
35.7	16.9	28.2	5000.0	מק"ג ל	אבץ ZINC AS ZN