

ملحق (12): المحددات العالمية والعراقية للعوامل البيئية المسموحة لاستعمال المياه لاغراض الري وتربية

الاحياء المائية والمعدلات التي سجلتها الدراسة الحالية في منطقة الدراسة. (الجنابي 2011).

العوامل	مياه الشرب	مياه لمعيشة الإحياء المائية	مياه الري	المعدل في الدراسة الحالية
درجة حرارة الماء (°م)	-	***15	-	18.71
الأس الهيدروجيني	*6.5-8.5	***65-9	**8.4 - 6.5	7.44
قابلية التوصيل الكهربائي (مايكروسمينز /سم)	-	-	*2250	711.44
الكدرة (NTU)	*5	***5	-	<u>22.87</u>
المواد الصلبة الذائبة (ملغم /لتر)	*1000	***500	-	442.74
الأوكسجين الذائب (ملغم /لتر)	-	***5.5-9	-	7.6
القاعدية الكلية (ملغم كربونات الكالسيوم/لتر)	**100	-	-	<u>134.21</u>
البيركربونات (ملغم /لتر)	-	-	**91.5	-
الكالسيوم (ملغم /لتر)	*50	-	-	<u>79.49</u>
المغنيسيوم (ملغم /لتر)	*50	-	-	<u>128.26</u>
الكلوريد (ملغم /لتر)	*250	***250	***100	-
العسرة الكلية (ملغم كربونات الكالسيوم/لتر)	*500	-	-	307.31
الصوديوم (ملغم /لتر)	*200	-	-	-
SAR نسبة امتصاص الصوديوم	-	-	*18	-
النسبة المئوية للصوديوم الذائب %	-	-	*40	-
كربونات الصوديوم المتبقية	-	-	*2.5	-
البوتاسيوم (ملغم /لتر)	-	-	-	-
(ملغم /لتر) PO_4^{-3} الفوسفات الفعال	-	***0.1	-	<u>0.93</u>
(ملغم /لتر) NO_3 النترات	*50	***13	-	2.23
(ملغم /لتر) NO_2 النتريت	*3	***0.06	-	-
(ملغم /لتر) NH_3 الامونيا	**0.2	***1.37	-	-

*** CCME (2007)

*** WHO (2004)

* المواصفة العراقية لمياه الشرب (2001)