

## المسرد

### الاستدامة

جاء في تعريف برنثالاند لهذا المصطلح، وهو التعريف الذي تتبعه شركة Yarra Valley Water، أن: "التنمية المستدامة هي التي تلبى احتياجات الحاضر دون تعرض الأجيال القادمة لأية مخاطر في مواجهة الاحتياجات الخاصة بهم".

### الأس الهيدروجيني (pH)

مقياس لدرجة الحموضة أو القلوية.

(7 pH = متعادل)

### الأصول الممنوحة

هي البنية التحتية التي أنشأها القائمون على التطوير والتي ألت ملكيتها فيما بعد إلى شركة Yarra Valley Water للحفاظ عليها وإدارتها بصفة دائمة. ولقد أدى هذا إلى زيادة قيمة الأصول الثابتة للشركة وأصبحت هذه البنية التحتية جزءاً من الأصول المكتملة خلال السنة المالية.

### الانقطاع غير المنظم

يشير إلى الانقطاع الذي يحدث نتيجة خطأ ما في شبكة الأنابيب الخاصة بشركة Yarra Valley Water، أو خطأ يتحمل مسؤوليته قسم الصيانة في الشركة. وقد ينتج عن هذا الخطأ حدوث اندفاع للمياه في الخط الرئيسي أو تسرب للمياه، وعادة ما يتم قطع الإمداد بالمياه في هذه الحالات للتقليل من معدل فقد المياه أو لتوفير السلامة أو مراعاة للاعتبارات البيئية.

### الانقطاع المنظم

هو انقطاع عملية إمداد العميل بالماء أو خدمات الصرف بشكل منظم وذلك للقيام بأعمال الصيانة أو التنظيف، ويتم إذار العميل بذلك قبل البدء بحوالي 48 ساعة.

### أوروبا

اسم مشروع المباني السكنية بمنطقة أبنج نورث والذي تقوم على إنشائه شركة VicUrban.

### بيكتريا الإشريشيا كولاي

هي نوع من البيكتريا يستدل بها على وجود تلوث برازي.

### البيكتريا القولونية

هي مجموعة من الكائنات البكتيرية التي توجد في أمعاء معظم الحيوانات وبراها. وقد توجد هذه البيكتريا أحياناً في المياه التي لم يتم معالجتها، ويتم القضاء على هذه البيكتريا أثناء عملية المعالجة، حيث تمنع عملية التطهير ظهورها في نظام التوزيع. وفي مصارف المياه، يستدل على وجود فضلات في المياه من خلال وجود هذا النوع من البيكتريا. راجع أيضاً "البيكتريا القولونية الكلية".

### البيكتريا القولونية الكلية

هي مجموعة من البيكتريا تستخدم في أغراض الاستدلال على احتمال تلوث مخزون مياه الشرب، وتشمل بيكتريا الإشريشيا والسيتروباكتز والإنتروباكتز وبيكتريا الكليشيلا.

### الترسيب

يقصد بذلك العملية التي يتم فيها ترسيب الأجسام الصلبة على الأرض بحيث لا تبقى عالقة في المياه (أو مياه الصرف).

### التطهير بالأشعة فوق البنفسجية (UV)

معالجة مياه الشرب أو الفضلات باستخدام الأشعة فوق البنفسجية (أشعة الشمس) للقضاء على عمل البيكتريا.

### التعكير

هو وجود مواد مرئية عالقة في المياه. ويمكن الاستدلال على وجود هذه المواد بالسماح للضوء بالنفاذ إلى داخل السائل.

### تكاليف التطوير

هي الرسوم التي تحصلها شركات خدمات المياه لمساعدة القائمين على أعمال التطوير وأصحاب العقارات في تغطية تكاليف توسيع وتحسين موارد المياه وشبكات الصرف التي تخدم مشروعات التنمية الجديدة.

### التنوع البيولوجي

يقصد به تنوع النباتات والحيوانات والكائنات الحية الأخرى التي تعيش في إقليم أو منطقة معينة. ومن الناحية العملية، يشير مصطلح التنوع الحيوي إلى الحفاظ على اختلاف تنوع الكائنات الحية في كل نظام بيئي؛ وذلك في إطار تخطيط النشاطات البشرية التي تؤثر على استخدام الأرض والموارد الطبيعية.

### جودة المياه

أي الخصائص الميكروبيولوجية والبيولوجية والفيزيائية والكيميائية للمياه.

### الحل الفوري (FCR)

يلبي حاجة العميل إلى المساعدة فوراً ودون الحاجة إلى إجراء مزيد من الاتصالات للإبلاغ عن نفس المشكلة.

### الخطوط الرئيسية

يقصد بها الأنابيب التي تنقل مياه الشرب التي تم معالجتها.

### شبكة صرف الفضلات المترامكة

يقصد به برنامج توفير خدمات الصرف الصحي المرتبطة بالشبكة للمباني التي عادة تستخدم خزانات الصرف الصحي للتخلص من الفضلات.

### شبكة المجاري

يقصد بها شبكة من الأنابيب والمعدات الميكانيكية المستخدمة لجمع ونقل مياه الصرف المنزلية والصناعية.

### العداد

جهاز يستخدم لقياس كمية المياه ومعدل تدفقها.

### العمل الصناعي

هو العميل الذي حصل على موافقة أو اتفاقية فيما يخص النفايات الصناعية.

### غازات CO2-e

هي غازات مكافئة لغاز ثاني أكسيد الكربون أو يطلق عليها أيضاً "غازات الصوبات الخضراء".

### غازات الصوبات الخضراء

هي مجموعة من الغازات التي تسبب في حدوث ظاهرتي الاحتباس الحراري والفيئات (ارتفاع درجة الحرارة في الصوبات الخضراء عنه في خارجها) وهي كالاتي: غاز ثاني أكسيد الكربون (CO2) وأكسيد النيتروز (N2O) والميثان (CH4) وسداس فلوريد الكبريت (SF6) وبيرو فلورو كربون وبيرو فلورو كربون.

### الفئة (أ) من المياه المعاد تدويرها

جاء تعريف هذه الفئة في الإرشادات الصادرة عن وكالة حماية البيئة (EPA) على أنها المياه الصالحة للاستخدام في غير أغراض الشرب والتي يحصل عليها العامة دون قيود.

### الفئة (ب) من المياه المعاد تدويرها

جاء تعريف هذه الفئة في الإرشادات الصادرة عن وكالة حماية البيئة EPA على أنها المياه الصالحة للاستخدام في الزراعة وبعض الصناعات.

### الفلورة

إضافة عنصر الفلوريد إلى مياه الشرب بناءً على طلب الهيئات الصحية كإجراء وقائي ضد مرض تسوس الأسنان.

### الكائن المسبب للمرض

هو كائن حي لديه القدرة على التسبب بحدوث المرض.

### الكلورة

يقصد بذلك إضافة عنصر الكلور إلى المياه بغرض تطهيرها من الجراثيم.

### مجري تخفيف الحمل

يقصد به مجرى تصريف ثانوي يستوعب الكميات الزائدة من مياه الصرف.

### مجرى التصريف

عبارة عن أنبوبة لنقل مياه الصرف أو الفضلات.

### المخلفات العضوية الصلبة

يطلق هذا المصطلح على المواد الثانوية العضوية الصلبة التي تنتج عن معالجة الفضلات أو خزانات الصرف الصحي. وفي بعض الأحيان تعرف هذه المواد بنواتج الصرف الصحي شبه الصلبة، وهي تكون في حالة مستقرة وصالحة لإعادة الاستخدام.

### مرتبط بالشبكة

يشير ذلك إلى الربط بمجموعة أو شبكة الأنابيب الخاصة بشركة Yarra Valley Water (سواء كان ذلك للمياه أو لمجاري الصرف).

### مصائد الشحوم

يشيع استخدام هذه المصائد في المطاعم ومنافذ بيع الوجبات السريعة (التي تصنف مخلفاتها ضمن المخلفات غير الخطرة) لتجميع الدهون والشحوم التي تتفد داخل حوض الغسيل أثناء عملية غسل الأطباق وأواني الطهي.

### معالجة المياه

هي العملية التي يتم فيها تحويل مياه الصرف غير المعالجة إلى مخزون عمومي من المياه الصالحة للاستهلاك الأدمي، وقد تشمل هذه العملية التنضيف والتطهير الأولي والتنقية والترشيح وتصحيح مستوى الأس الهيدروجيني (pH) والتطهير النهائي.

### منطقة التجميع

هي منطقة صرف طبيعية (عادة ما تكون محتقظة بنقائها الأصلي) تتجمع فيها بشكل عام المياه السطحية والتي يتم حجزها أو تحويلها بهدف تخزينها لاستخدامها في أغراض الري أو الشرب.

### المواد المغذية

هي مواد مثل النيتروجين والفوسفور والتي توفر التغذية اللازمة للكائنات الحية.

### المياه الرمادية

يطلق هذا المصطلح على مياه الصرف الصحي المنزلي الناتجة عن استعمال التجهيزات والأدوات مثل الدش وأحواض الاستحمام وحمامات المياه المعدنية وأحواض غسل البدين وأحواض غسل الملابس وغسالات الأطباق وأحواض المطبخ. ولا يشمل هذا المصطلح مياه الصرف الصحي الناتجة من المراحيض وما إلى ذلك.

### مياه الصرف

هي مياه الصرف والمواد الخام التي يتم التخلص منها عن طريق المراحيض والمطابخ والحمامات، وتشمل الفضلات المحمولة في المياه والناتجة عن الاستخدامات المنزلية للمياه أو الاستخدامات المشابهة لذلك في الأنشطة التجارية أو الصناعية.

### مياه الصرف المعالجة

مياه الصرف التي يتم تصريفها من مصنع المعالجة وذلك بعد معالجة مياه الصرف المنزلية أو الصناعية.

### المياه الصالحة للشرب

هي المياه التي تصلح للشرب.

### المياه المستقبلية

يقصد بها المياه الداخلية والساحلية التي تستقبل مياه الصرف المعالجة والتي ينطبق عليها قانون التحكم في التلوث بشكل عام.

### نطاق جودة المياه

هي المنطقة التي تحتوي على مياه ذات خصائص عامة من حيث الجودة، حيث يتم توصيل المخزون من خلال مجموعة من الأنابيب العمومية وخزان أو مضخة. وفي أغلب الأحيان، يكون هذا النطاق عبارة عن منطقة صغيرة أو مجموعة من الضواحي.

### نظام EasyDevelop

هو نظام جديد وضعته شركة Yarra Valley Water لخدمات المياه لتسهيل العمليات والخدمات أمام القائمين على التطوير والمباني الراغبين في الربط بنظام المياه والصرف الصحي.

### نظام شبكة الأنابيب الثالثة

مد أنبوبة إضافية (ثالثة)، بالإضافة إلى الأنبوبة القياسية للترود بالمياه وأنبوبة تصريف الفضلات، وذلك لنقل المياه المعاد تدويرها لاستخدامها في أغراض الري.

### النفايات الصناعية

النفايات الناتجة عن الأنشطة التجارية والصناعية ولا يقصد بها الفضلات المنزلية.

### هياكل الإغاثة الطارئة

تستخدم هذه الهياكل لمنع حدوث حمل الزائد على نظام الصرف أثناء العواصف. ويتم تركيب هياكل الإغاثة الطارئة على شبكات مجاري الصرف لمنع عمليات التسرب غير المضبوطة إلى فتحة دخول البالوعة أو إلى عقرات العملاء.