

Piscinas de uso público

Parte 2: Requisitos de seguridad para el funcionamiento

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 147 *Deportes. Equipamientos e instalaciones deportivas*, cuya secretaría desempeña IBV.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 15288-2

UNE-EN 15288-2

Piscinas de uso público

Parte 2: Requisitos de seguridad para el funcionamiento

Swimming pools for public use. Part 2: Safety requirements for operation.

Piscines. Partie 2: Exigences de sécurité pour le fonctionnement.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 15288-2:2018.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 15288-2:2009.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 15288-2

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6

28004 MADRID-España

Tel.: 915 294 900

info@une.org

www.une.org

Depósito legal: M 33821:2019

© UNE 2019

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	7
0 Introducción.....	9
1 Objeto y campo de aplicación.....	10
2 Normas para consulta	10
3 Términos y definiciones.....	10
4 Clasificación.....	12
4.1 Piscina de tipo 1	12
4.2 Piscina de tipo 2	12
4.3 Piscina de tipo 3	12
5 Sistema de gestión de la seguridad	13
5.1 Requisitos generales	13
5.2 Política de seguridad.....	13
5.3 Organización y planificación de los PSOP	14
5.4 No conformidades, medidas correctivas y preventivas.....	14
5.5 Control, medición y análisis, revisión y mejora	15
5.5.1 Generalidades.....	15
5.5.2 Medición y análisis.....	15
5.5.3 Revisión.....	15
5.5.4 Mejora.....	15
5.5.5 Sistema de control.....	15
6 Lista de peligros.....	16
7 Requisitos de seguridad y/o medidas y procedimientos de protección para reducir los riesgos durante el funcionamiento de la piscina.....	17
7.1 Generalidades.....	17
7.2 Requisitos generales de acceso y de aforo – para todas las piscinas.....	17
7.2.1 Generalidades.....	17
7.2.2 Orientación sobre el número máximo de usuarios en la piscina al mismo tiempo	17
7.2.3 Control del acceso de usuarios autorizados	17
7.2.4 Control del acceso no autorizado de usuarios	18
7.3 Disposiciones para la supervisión en la zona próxima a la piscina	18
7.3.1 Generalidades.....	18
7.3.2 Factores de riesgo específicos	18
7.3.3 Factores que reducen el riesgo.....	19
7.4 Requisitos operativos para la gestión de las piscinas supervisadas	21
7.4.1 Generalidades.....	21
7.4.2 Formación y competencia de los socorristas	21
7.4.3 Formación y competencia de otros miembros del personal de supervisión de la piscina	22
7.4.4 Distribución del personal de supervisión de la piscina	22
7.4.5 Formación de introducción.....	23
7.4.6 Formación continua.....	23
7.4.7 Estructuración de las tareas	23
7.4.8 Vestimenta y equipo	24
7.5 Requisitos operativos para las piscinas sin supervisión	24
7.6 Alquiler de piscinas a terceros	24

7.7	Requisitos operativos para el control de la piscina, de los edificios y del equipo técnico asociado.....	25
7.7.1	Procedimiento	25
7.7.2	Disposiciones generales.....	26
7.7.3	Requisitos operativos para el control de los equipos de la piscina y de los dispositivos de seguridad.....	26
7.7.4	Requisitos operativos para la limpieza y desinfección de las instalaciones	26
7.7.5	Funcionamiento de los sistemas de tratamiento del agua	27
7.7.6	Funcionamiento de la calefacción, ventilación y aire acondicionado	27
7.7.7	Funcionamiento del sistema de alumbrado	27
7.7.8	Mantenimiento del equipamiento de la piscina	27
7.7.9	Selección y seguridad en la entrega, almacenaje, manejo y utilización de los productos químicos	28
7.7.10	Aplicación y control de los productos químicos en el agua de la piscina.....	28
7.7.11	Control de la calidad física, química y microbiológica del agua de la piscina.....	29
7.7.12	Personal técnico.....	30
7.7.13	Selección y uso de los equipos de protección individual (EPI)	30
7.7.14	Procedimientos para el registro de incidentes y accidentes.....	30
7.8	Requisitos de actuación para los procedimientos de emergencia	31
7.8.1	Generalidades.....	31
7.8.2	Requisitos de actuación para accionar la alarma	32
7.8.3	Requisitos de actuación para el salvamento	32
7.8.4	Requisitos de actuación para la evacuación	32
7.8.5	Procedimientos adicionales específicos para casos especiales de emergencia	34
8	Verificación de las medidas de seguridad y/o de las medidas de protección	37
9	Instrucciones para los usuarios	37
9.1	Generalidades.....	37
9.2	Información para los usuarios.....	37
9.2.1	Generalidades.....	37
9.2.2	Normas para el uso de la instalación.....	38
9.2.3	Información/instrucciones de seguridad - señales de seguridad	38
9.2.4	Señales de emergencia y advertencia	38
9.2.5	Plano orientativo básico de la instalación	39
9.2.6	Información pública	39
Anexo A (Informativo)	Ejemplos de peligros y posibles medidas para reducirlos	40
Anexo B (Informativo)	Principios de la evaluación de riesgos para las piscinas.....	69
B.1	Generalidades.....	69
B.2	Proceso de una evaluación de riesgos	69
B.2.1	Generalidades.....	69
B.2.2	Identificación del uso adecuado y del mal uso razonablemente previsible.....	71
B.2.3	Identificación de los peligros	71
B.2.4	Estimación del riesgo	71
B.2.5	Evaluación del riesgo	72
B.2.6	Ejemplos para realizar una evaluación de riesgos en las piscinas.....	72

Anexo C (Informativo) Modelo de evaluación de riesgos	76
C.1 Cómo se utiliza este modelo	76
C.2 El proceso – Ejemplo teórico.....	76
C.3 Descripción del contexto (información general sobre la piscina y la evaluación de riesgos)	76
C.4 Persona responsable.....	76
C.5 Tipo de piscina	76
C.6 Personal	76
C.7 Mantenimiento técnico.....	76
C.8 ¿Cómo se ha realizado la evaluación de riesgos?.....	77
C.9 El documento de valoración de riesgos – Un ejemplo.....	77
 Anexo D (Informativo) Muestras de formulario de registro de accidente.....	 80
D.1 Muestra de formulario de registro de accidente de los Países Bajos	80
D.2 Muestra de formulario de informe de accidente del Reino Unido.....	81
 Bibliografía	 83

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los requisitos de seguridad para el funcionamiento de las piscinas clasificadas de acuerdo con el capítulo 4. Está destinada a todos aquellos implicados en el funcionamiento y la gestión de las piscinas clasificadas. Aporta orientación sobre los riesgos implícitos de las piscinas públicas para el personal y los usuarios, identificando las precauciones necesarias para alcanzar la seguridad.

Este documento tiene una aplicación limitada en las piscinas clasificadas que consisten en áreas separadas de ríos, lagos o del mar. Se recomienda aplicar los requisitos para los métodos seguros de trabajo y la supervisión en la medida en que sea pertinente.

Puede ser de aplicación la legislación nacional y/o local.

Este documento no es aplicable a las piscinas de uso doméstico de acuerdo con la Norma EN 16582 (todas las partes). En la Norma EN 16582 se incluyen más definiciones de piscinas de uso doméstico y/o de su utilización.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 15288-1, *Piscinas de uso público. Parte 1: Requisitos de seguridad para el diseño.*

ISO 7001, *Graphical symbols. Public information symbols.*