A norma que você cita ainda existe? E o que ela exige ainda é o mesmo?

Guia de atualização de referências para cervejarias: potabilidade da água e a passagem do PPRA para o PGR — duas normas que mudaram de maneiras diferentes.

Norma errada na capa tira credibilidade do documento, mesmo com o conteúdo certo. Norma certa e conteúdo antigo é pior: parece em dia e não está. Os dois casos abaixo são as duas formas de ficar para trás: mudou o endereço ou mudou o conceito.

ANTES E DEPOIS DAS CITAÇÕES

Se o seu documento diz...	Cite hoje...	O que aconteceu
Portaria MS 2.914/2011	**Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5/2017, na redação da Portaria GM/MS nº 888/2021**	A 2.914 foi revogada por consolidação em 2017; o Anexo XX ganhou nova redação em 2021.
PPRA (NR-9)	**PGR — Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-1, cap. 1.5)**	Programa trocado por outro, em vigor desde 03/01/2022. A NR-9 ficou com a avaliação de agentes.
Riscos "ambientais" como o escopo	**Riscos físicos, químicos, biológicos, de acidentes, ergonômicos e psicossociais**	Os psicossociais entram expressamente no gerenciamento de riscos (NR-1, 1.5.3.1.4), em vigor desde 26/05/2026.

1 POTABILIDADE DA ÁGUA: O ENDEREÇO MUDOU DUAS VEZES

Camada	Instrumento	Situação hoje
Origem	Portaria MS nº 2.914, de 12/12/2011	**Revogada** por consolidação (PRC 5/2017, art. 864, CXXXIII). Não citar como vigente.
Consolidação	Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28/09/2017 — **Anexo XX**	**Vigente.** É o "endereço" atual da norma de potabilidade.
Atualização	Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021	**Vigente.** Deu nova redação ao Anexo XX; em vigor na data da publicação (art. 3º).

O QUE A PORTARIA 888/2021 TROUXE, POR DISPOSITIVO

Tema	O que o texto diz	Onde
Turbidez	Filtração rápida: **0,5 uT em 95% das amostras** (1,0 uT no restante), uma amostra **a cada 2 horas**. Membrana: 0,1 uT em 99%.	Anexo 2; art. 28
Cianobactérias	**Clorofila-a mensal** no manancial; a partir de 10 µg/L, nova coleta para fitoplâncton. Acima de **20.000 células/mL**: cianotoxinas (microcistinas, saxitoxinas, cilindrospermopsinas), no mínimo semanal.	Art. 43, §§ 1º e 2º (SAA e SAC com manancial superficial)
Esporos de bactérias aeróbias	Se a média geométrica móvel de 12 meses de *E. coli* na captação for ≥ 1.000/100 mL, **monitoramento semanal de esporos**. Prazo de 12 meses para implantar.	Art. 29, § 1º; art. 54
Dureza total	**VMP de 300 mg/L.** Prazo de 24 meses para adequação.	Anexo 11; art. 55
Agrotóxicos	Tabela com **40 linhas** de agrotóxicos e metabólitos (algumas agrupam mais de uma substância).	Anexo 9
Plano de Segurança da Água	A autoridade de saúde **pode exigir** o PSA de SAA e SAC, pela metodologia da OMS ou do Ministério da Saúde.	Art. 49

A QUEM SE APLICA

O Anexo XX vale para a água de SAA, SAC, SAI e carro-pipa (art. 2º). **SAI** é só a solução de domicílio residencial de uma única família (art. 5º, VII): não é o enquadramento de uma fábrica. Qual modalidade vale para a sua água, **confirme com a vigilância sanitária**; "água para consumo humano" inclui a de preparação de alimentos (art. 5º, I).

PRAZOS JÁ VENCIDOS

Os 12 meses dos esporos e os 24 meses da dureza contam da publicação, em maio/2021: **venceram em maio/2022 e maio/2023.** Plano de amostragem ou contrato de laboratório baseado na 2.914 precisa de revisão, não só de troca da citação.

CHECKLIST DOCUMENTAL – POTABILIDADE

- ☐ Troque "Portaria MS 2.914/2011" por **"Anexo XX da PRC nº 5/2017, na redação da Portaria GM/MS nº 888/2021"** em laudos, POPs, planos e contratos de laboratório.
- ☐ Revise o plano de amostragem contra os parâmetros que se aplicam ao **seu tipo de sistema** (turbidez, cianobactérias, esporos).
- ☐ Peça ao laboratório a lista do que ele cobre nos **Anexos 9 a 12** e confira a dureza total contra 300 mg/L.
- ☐ Pergunte à vigilância sanitária se ela exige o **PSA** no seu caso (art. 49).

Rua Alexandre Fleming, 182 · Sala 1301 · Madureira · CEP 95041-520 · Caxias do Sul/RS · Prassi Engenharia e Assessoria LTDA · CNPJ 51.901.128/0001-67 · +55 51 99545-1857 · mauriciodiferreira@prassiengenharia.com.br

2 DO PPRA AO PGR: O CONCEITO MUDOU

Tema	PPRA	PGR
Norma	NR-9 (Portaria SSST nº 25/1994)	NR-1, cap. 1.5 (Portaria SEPRT nº 6.730/2020; nova redação da Portaria MTE nº 1.419/2024)
Em vigor	Até 02/01/2022	**Desde 03/01/2022** (Portaria SEPRT nº 8.873/2021)
Riscos	Ambientais: físicos, químicos e biológicos	Físicos, químicos, biológicos, de acidentes e ergonômicos, **incluindo os psicossociais** (1.5.3.1.4)
Documentos	Documento-base do programa	**Inventário de riscos + plano de ação**, no mínimo, datados e assinados (1.5.7.1 e 1.5.7.2)
Ciclo	—	Identificar perigos, avaliar e classificar o risco, definir medidas e **acompanhar o controle** (1.5.3.2)
Revisão	—	Avaliação de riscos revista **a cada 2 anos** ou nas situações do 1.5.4.4.6; o texto admite até 3 anos com certificação de sistema de gestão de SST

A NR-9 não sumiu: hoje trata da avaliação e do controle de agentes físicos, químicos e biológicos e alimenta a avaliação de risco do PGR (1.5.4.4.5.2).

CERVEJARIA NÃO ESTÁ DISPENSADA DO PGR

A NR-1 dispensa o **MEI** (1.8.1) e a **ME/EPP de graus de risco 1 e 2** que não identifiquem exposição a agentes físicos, químicos e biológicos e declarem as informações digitais (1.8.4). Mas **fabricação de malte, cervejas e chopes (CNAE 11.13-5) é grau de risco 3** na NR-4: a dispensa não alcança a cervejaria. E nem a dispensa afasta as demais obrigações das NR (1.8.5).

3 RISCOS PSICOSSOCIAIS: A LINHA DO TEMPO

28/08/2024
Portaria MTE 1.419 inclui os fatores psicossociais no gerenciamento de riscos

15/05/2025
Portaria MTE 765 adia a entrada em vigor do novo texto

26/05/2026
Novo texto do cap. 1.5 em vigor

≈ 24/08/2026
Fim dos 90 dias de atuação orientativa; autuação possível

FISCALIZAÇÃO: O QUE O MTE DIZ

Nas exigências novas o MTE aplica **dupla visita**, orientativa nos 90 dias seguintes; depois, constatado o descumprimento, **cabem autos de infração**. O período inicial "não deve ser interpretado como dispensa de adequação". Em outubro/2026, esse prazo já passou.

O QUE A INSPEÇÃO OLHA

Questionário não é obrigatório e, sozinho, não comprova a gestão: a avaliação integra a AEP (NR-17). A análise fiscal busca **coerência** entre avaliação, medidas e prática, não só o papel.

CHECKLIST DOCUMENTAL – PGR

- ☐ Tire "PPRA" de procedimentos, contratos, editais e laudos: o nome certo é **PGR**.
- ☐ Confirme os **dois documentos mínimos**: inventário de riscos e plano de ação, datados e assinados.
- ☐ Plano de ação com **cronograma, responsáveis, formas de acompanhamento e aferição de resultados** por medida (1.5.5.2.2).
- ☐ Inventário com riscos de acidentes, ergonômicos e **psicossociais**, e o método adotado registrado (1.5.3.1.4).
- ☐ Última revisão dentro de **2 anos** (ou 3, com certificação de SST) e após mudança de processo ou ocorrência.
- ☐ PGR integrado ao PCMSO e demais programas (1.5.3.1.3); documentos à disposição de trabalhadores, sindicatos e Inspeção (1.5.7.2.1).

4 O PADRÃO COMUM: DOIS TIPOS DE OBSOLESCÊNCIA

1 · ENDEREÇO: POTABILIDADE

A norma antiga deixou de existir; o texto migrou e foi atualizado. **Risco:** citação inválida e requisitos de 2011 em documento de hoje.

2 · CONCEITO: PPRA → PGR

O instrumento foi trocado, com escopo e entregáveis diferentes. **Risco:** entregar o produto antigo com o nome novo — o "PPRA rebatizado de PGR".

REGRA DE OURO AO REVISAR QUALQUER DOCUMENTO TÉCNICO-LEGAL

A norma citada ainda existe — e o conteúdo exigido ainda é o mesmo?

As duas respostas podem divergir. Troque a citação e confira o conteúdo; a Prassi revisa isso com você.

Fontes oficiais lidas em 08/10/2026: Portaria GM/MS 888/2021; PRC GM/MS 5/2017 (art. 864, CXXXIII); NR-1; Perguntas e respostas do MTE sobre a NR-1 (maio/2026, item 20); NR-9; NR-4, Anexo I; Portaria SEPRT 8.873/2021 (art. 1º, I e III: início da vigência da NR-1 e da NR-9 em 03/01/2022). "≈ 24/08/2026" é cálculo da Prassi (26/05/2026 + 90 dias). Confira sempre a versão atual das normas; o enquadramento da sua água e do seu PGR depende do caso concreto — consulte a vigilância sanitária e o profissional de SST. Elaborado por Maurício di Ferreira · Eng. Químico · CREA-RS 149251 · CRQ-V 05303466 · GUIA-013 · Rev. 01 · out/2026.

Rua Alexandre Fleming, 182 · Sala 1301 · Madureira · CEP 95041-520 · Caxias do Sul/RS · Prassi Engenharia e Assessoria LTDA · CNPJ 51.901.128/0001-67 · +55 51 99545-1857 · mauriciodiferreira@prassiengenharia.com.br